

معجم البيولوجيا

فى علوم الأحياء والزراعة

الجزء الثانى

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقى ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للمعجمات

معجم البيولوجيا
في علوم الأحياء والزراعة

سنة ١٩٨٨

الهيئة العامة
لشئون المطابع الأميرية
١٤٠٩ هـ — ١٩٨٨ م

تصدير : الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر — عضو المجمع

وضع : لجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية

اعداد : الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر — مقرر اللجنة

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفنى صابر — عضوى المجمع

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى

الأستاذ عبد الله اسماعيل نبيه — الخبير بالمجمع

تنفيذ : الأستاذ محمود عبد الغفار محمد . — المحرر بالمجمع

* أشرف على وضع المصطلحات أعضاء المجمع :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفنى صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى .

الأستاذ الدكتور محمود حافظ .

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه   الخبير بالمجمع .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد   محرر اللجنة .

* لجنة الإشراف على إعداد المعجم :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفنى صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى .

* وشارك فى مراجعة التجارب والطبع :

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد .

(دكتور حامد عبد الفتاح جوهر)

بسم الله الرحمن الرحيم

يسعد لجنة علوم الأحياء والزراعة في مجمع اللغة العربية أن تنتهي من إعداد « معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة » بصدور هذا الجزء الثاني منه الذي يصدره مجمع اللغة العربية بالقاهرة . وكان المجمع قد أصدر الجزء الأول منه سنة ١٩٨٤ م الذي اتفق ظهوره مع الاحتفال بمرور خمسين سنة على إنشاء مجمع اللغة العربية بالقاهرة .

ذلك المجمع الذي كان أول محاولة في البلاد العربية والذي أذكى جذوة الاهتمام بالمحافظة على لغتنا العربية الجميلة ، لغة القرآن الكريم في البلاد التي تتكلمها .

وقد تناول الجزء الأول من المعجم ألفين وسبعمائة مصطلح مرتبة ترتيبًا أبجديًّا بحسب الحروف اللاتينية للمصطلح الإفرنجي . وذلك ابتداءً من حرف (A) إلى آخر حرف (N) . وقد انتهجت اللجنة النهج نفسه الذي سارت عليه في إعداد الجزء الأول ، واعتمدت على المراجع التي رجعت إليها فيه أيضًا .

ويضم هذا الجزء الثاني من المعجم أربعة آلاف وثلاثمائة مصطلح مبتدئة بحرف (O) ومنتهية بآخر حرف (Z) ، وفهرسًا يحتوي على سبعة آلاف مصطلح .

وقد مرت هذه المصطلحات في الأطوار المتعاقبة من البحث والفحص والتمحيص والتي مرت بها مصطلحات الجزء الأول من المعجم إذ تدارسها مجلس المجمع ثم أقرتها المؤتمرات السنوية للمجمع .

وما إن انتهت اللجنة من إعداد هذا المعجم الوسيط إلا وبدأت في معالجة المصطلحات النادرة الاستعمال والتي تدخل في مجال التخصصات الدقيقة الكثيرة في مجالات علوم الأحياء والزراعة ، بغرض إعداد معجم كبير ييسر للغة العربية امتلاك زمام التعبير العلمي المتخصص الدقيق ، وتصبح بذلك في مصاف اللغات المتقدمة التي

انتزعت منا قصب السبق . وأود أن نقول: إن الوقت ما زال مناسبًا يسمح ببعض التغيير والتعديل حتى نقترب مما ننشده من كمال، وحتى نضمن أن المصطلحات التى نضعها كاملة الوفاء بما يطلب منها من معان لتسجيل دقيق للحقائق العلمية والمكتشفات المتلاحقة المتزايدة ويضمن لها البقاء على الزمن، لذلك فنحن نرحب دائمًا بكل ما يعن من مقترحات بناءة فى هذا السبيل .

وسنتلقى بموفور من الشكر وخالص من العرفان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من آراء ، وسنسعد كثيرًا بأن نوليها اهتمامنا الكامل ، فإن غايتنا أولًا وآخرًا خدمة لغة القرآن الكريم ولغة العلوم الحديثة باذلين فى ذلك كل ما نؤتى من جهد، داعين الله جل وعلا أن يكلل جهدنا هذا بالنجاح فيسد هذا المعجم فراغًا طالما أحسسنا به وأن يساعد على تعريب التعليم العالى للعلوم .

والله ولى التوفيق ونعم المولى ونعم النصير .

(حامد عبد الفتاح جوهر)

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة

ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

O

عائق (ج عوائق)
obex (pl. obices) = barrier

حائل طبيعي يوقف امتداد توزيع النباتات وانتشارها من مكان لآخر كالجبال والبحار وغيرها .

الشيئية
objective

عدسة المجهر التى تكون قريبة من الشيء المراد فحصه .

وارب
oblique ; obliquus

وصف لما كان مائلا كالحاجز المائل فى الطيور أو العضلة المائلة العليا المتصلة بالمُقْلَة .

انطماس
obliteration

اختفاء معالم الشيء كما يحدث فى حالة انطباق بعض الخلايا وفقدان شكلها ؛ أو اختفاء العلامات المميزة فى الحشرات .

ثقب وركى - ثقب مسدود
obturator foramen

فتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة فى الحزام الحوضى للفقاريات العليا .

قِمَّة منفرجة
obtuse apex

قمة الورقة إذا زادت زاوية طرفها على ٩٠° .

قَذَالى
occipital

وصف لما يتصل بمؤخر الجمجمة .

نُتوء قَذَالىّ
occipital condyle

نتوء بارز من المنطقة القَذَالية من الجمجمة ، يتمفصل مع الفقرة الأولى المعروفة بالفَهْقَة .

عِظام قَذَالِيَّة
occipitalia

العظام التى تكَوِّن المنطقة القذالية للجمجمة وتحيط بالثقب الكبير .

القَذَال
occiput

المنطقة الموجودة بين القُنَّة والعنق فى الحشرات .

عُيَيْنَة
ocellus

أحد التراكيب البسيطة التى تستجيب للمنبِّه الضوئى فى الحشرات وغيرها .

أُذَيْنَة غِمْدِيَّة ochrea, ocrea

تركيب فى قاعدة الورقة يتكون من أُذَيْنَتَيْن متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السُّلَامِى بشكل أُنبوبى كما فى الفصيلة البطباطية (البوليجونية) .

ثُمَانِيَّات المَتَاع octagynia

قسم من النباتات بحسب تقسيم «لِينْيَس» أزهارها ثُمانيَّة الكرابل .

زهرة ثُمانِيَّة المَتَاع octagynous flower

زهرة فيها ثمانى كرابل .

ثُمَانِىّ الأَسْدِيَة octander, octandrous

وصف للزهرة ذات الثمانىّ الأسدية .

جدار مُثَمَّن octant wall

جدار يتم به انقسام اللاقحة ثمانى خلايا كما فى لواقح السراخس .

فَصّ عَيْنِىّ ocular lobe

فص بارز فى المنطقة الصدرية فى بعض الخنافس .

عَيْنِىّ ocular

وصف لما يتعلق بالعين .

العَصَب مُحَرِّك المُقْلَة oculomotor nerve

العصب المخى الثالث وهو يمد بالألياف العصبية معظم العضلات الخارجية التى تحرِّك المقلة .

بانية العاج — سليفة العاج odontoblast

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لُبّ السِّن ، وتُنْتِج عاج السِّن .

قادِحة العاج odontoclast

إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان اللَّبن .

نشأة الأَسنان odontogeny

تكوُّن الأَسنان .

النتوء السِّنِّى odontoid process

نتوء يبرز من مقدمة الفقرة المحورية ، ويدخل فى ثقب الفهقة ، وتدور حوله الجمجمة فى أثناء دوران الرأس .

أودونتولسى Odontolcae

رتبة من الطيور البائدة من العصر الكريتاسى فى أمريكا الشمالية .

حامل الأسنان — odontophore

عضو يحمل الأسنان والسَّفَن وكيس السَّفَن والغضروف والعضلات التى تحركها فى الرخويات .

مرىء — oesophagus

جزء قناة الهضم الذى يصل البلعوم بالمعدة .

فَسِيلة — offset, off-shoot

فرع خضرى جانبى تتكثر به بعض النباتات .

قناة زيتية — oil duct

قناة فى أنسجة بعض النباتات تفرز فيها مواد زيتية طيارة .

غدة زيتية — oil gland

١ – فى الحيوان : غدة تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية فى الطيور .

٢ – فى النبات : غدة تفرز الزيت الطيار فى بعض النباتات .

بلازمة زيتية — oil plasma

محتوى خلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية .

زُجّ — olecranon process

نتوء المرفق فى طرف عظم الزند .

أُلْيين — olein

إستر من الجليسرين وحمض الأوليبك وهو إحدى مكوِّنات الدهون والزيوت .

خُضْرِىّ — oleraceous

١ – وصف للنبت الذى يؤكل نيئا أو مطهوا .

٢ – وصف النبت الذى يستعمل فى تطييب الطعام كالنعناع .

شَمِّىّ — olfactory

وصف لما يتصل بحاسة الشم أو جهاز الشم .

فَصّ شَمِّى — olfactory lobe

فص يبرز من نصف الكرة المخية ويتصل بالعصب الشمّى .

كُنْدر - لبان ذكر — olibanum

مادة صمغية راتينجية عطرة مذاقها مُرّ بعض الشىء ،تنتجها أنواع متعددة من جنس « بُزْوِلْيا » "Boswellia"

قليل الأسدية
oligandrous = oligostemonous

وصف للزهرة أو النبات إذا كانت أسديته قليلة العدد .

قليل الأذْرُع oligarch

وصف للعمود الوعائى إذا كانت مجاميع الخشب الأوّلى فيه قليلة العدد .

قليلات الأشواك oligochaeta

مجموعة من الديدان الحلقية تقل فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة .

قليلة الشُّدَف oligomerous

وصف للمحيطات الزهرية إذا قلّ عدد وحداتها .

أليف شح النتروجين oligonitrophilous

وصف لأنواع بعض البكتيريا التى تنمو فى منابت غذائية شحيحة المركبات النتروجينية .

قليل الأوراق oligophyllous

وصف للنبات أو العضو النباتى إذا قلّت أوراقه .

قليل البزور oligospermous

وصف للنبات إذا كانت بزوره قليلة العدد .

قليلة الأسدية oligostemonous

(انظر : oligandrous)

قَطِنة — ذات التلافيف
omasum = manyplies

المعدة الثالثة فى الحيوانات المجترة .

ثَرْب omentum

غِلالة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبت بعضها ببعض .

القوارت — العَوَاشِب اللّاحِمَة
omnivora=omnivorous animals = omnivores

الحيوانات التى تتغذى بكل شئ من نبات أو حيوان .

عضلة لاميّة كتفية omohyoid muscle

عضلة تتصل بالحزام الصدرى والجهاز اللامى .

قَصِّيَّة كتفية omosternum

١ — قطعة من القص فى البرمائيات تمتد إلى الأمام من مقدم العظمين أمام الغُرابيين إلى مُقَدَّم العظم فوق القص .

٢ — فى كثير من الثدييات : عظم أو غضروف بين القص والترقوة .

جَنين خُطَّافى (أنْكُوسفير) onchosphere

الجنين فى طور من أطوار حياة الديدان الشريطية له ست شوكات خُطَّافِيّة . يتكون فى البيضة ويتحول إلى دودة مثانية فى جسم العائل المتوسط .

نُشوء الفرد ontogenesis=ontogeny

تكوُّن الفرد فى مراحله المختلفة .

(أ) ظُفر onychium

(ب) ظُفرية

منطقة الظفر من الإصبع .

مَشِيج أُنثوى oogamete (=oosphere)

الخلية التناسلية الأُنثوية .

نُشوء البَيْضة oogenesis

عملية نمو البيض وتكوينه ونضجه .

أُوجونة oogonium

كيس يحتوى على الأمشاج الأُنثوية فى بعض النباتات التالوسية .

اللّاقِحة المتحركة — أُوكينيت ookinete

يطلق على اللّاقِحة فى البلازموديوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودى .

بلازمة البيضة ooplasm

المادة البروتوبلازمية فى البيضة .

البيضة المُخْصَبة oosperm

البيضة التى أخصبها حيوان منوى .

بيضة غير مخصبة oosphere

بيضة بلغت طور الإخصاب ولم يتم إخصابها بعد .

حافظة بوغية بيضية oosporangium

الحافظة التى تحتوى على أبواغ ناشئة عن انقسام محتويات اللاقحة .

بَوْغَة مُخْصَبة oospore

البيضة المخصبة فى الفطر والطحالب أو فى الحيوانات الأولية .

صَفِيحة بَيْضِيّة oostegite

بنيان أو تركيب يشبه الصفيحة يقع على الجزء القاعدى للرِّجل الصدرية فى بعض القشريات ، ويساعد على تكوين الحافظة البيضية .

رِجْل الصَّفِيحة البيضية oostegopod

رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية فى القشريات .

حافظة البَيْض ootheca

المحفظة التى تضع الحشرات فيها بيضها .

بادِرة البيضة ootid

البيضة قبل باوغها ، وتقابل بادرة الحيوان المنوى (spermatid).

خادِج ootocoid

الأنثى التى تضع جنينها قبل تمام تكوينه ، وقد تطلق أيضا على الحيوانات التى تحمل وليدها العاجز فى كيس خارج بطنها إلى أن يتم فيه تكوينه كما فى الكيسيات مثل الكنغر .

بائض ootocous

مايضع البيض مثل الطير .

قالَب البيض ootype

جزء من قناة البيض تصب فيه الغدة المُحِّيَّة والغدة القشرية فى بعض الديدان المفلطحة والرخويات حيث يتم تشكيل البيضة .

رَزَغ ـ طِرْيَن ooze

١ ـ رواسب طميية رقيقة تحتوى على أجزاء هيكلية دقيقة للمتعضِّيات أو جسيمات غير متعضية وتغطى مساحات كبيرة من قاع المحيطات والبحار .

٢ ـ الطين الرخو .

نَشِيء البَيْض oozoid

الفرد الذى ينتج عن بيضة .

حيوان لاجنسى oozoite

الفرد الذى يتكاثر تكاثراً لاجنسيا فى الغِلاليات (Tunicates) .

العَتَمة opacity

عدم الشفافية .

مُعْتِم opaque

وصف لما كان غير شفاف .

حُزْمَة مفتوحة open bundle

حزمة وعائية بها كمبيوم بين اللحاء والخشب ، تسمح بالتغلظ الثانوى ، وتميز النباتات ذات الفلقتين .

تكوين مفتوح open formation

الكساءُ الخُضْرى أو المجتمع النباتى عندما تكون نباتاته متفرقة ومتباعدة بحيث تسمح بغزو نباتات جديدة وتوطنها .

نَبْتٌ مُبَعْثَر open vegetation

كساء خضرى نباتاته متفرقة ومتباعدة تتخللها مسافات واسعة جرداء .

غِطائى opercular

نسبة إلى الغطاء مثل العظام الغطائية الموجودة داخل غطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية .

أُوبِرْكُولاَتَا Operculata=Operculates

رُتَيْبَة من القشريات البحرية .

ذُو غِطاء operculate

وصف للأجزاء الحيوانية أو النباتية ذات الغطاء ، مثل بيضة الدودة الكبدية أو عُلْبَة الحَزَازِيَّات القائمة .

غِطاء operculum

(١) فى علم النبات : العُلْبَة فى الحزازيات القائمة .

(٢) فى علم الحيوان : غطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية ، كما يطلق على غطاء بُيَيْضة الدودة الكبدية أو مايغطى فوهة بعض الحلازين .

الأُفاعى – الأُفاعيات Ophidia

رُتَيْبَة من الزواحف تمتاز بطول أجسامها واختفاء أطرافها الأمامية والخلفية .

أُفْيُوبْلُوتْيُوس ophiopluteus

يرقانة البلوتيوس الخاصة بنجوم البحر الهشة .

عَصَب عَيْنِيّ ophthalmic nerve

أحد فروع العصب التوأمى الثلاثى خاص بالعين .

سُوَيْقَة العين ophthalmopod

ساق صغيرة تحمل عند نهايتها العين كما فى الأوربيان والسرطان .

مُقَعَّرة الخَلْف opisthocoelous

وصف للفقرة إذا كان جسمها مقعراً من الخلف .

معكوس اللسان opisthoglossal

وصف للحيوان الذى لسانه على عكس المألوف ، مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما فى الضفادع .

أَضْوَط* opisthognathous

وصف للحيوان الذى يكون فكاه إلى الخلف على غير المألوف ويمتدان إلى الأمام عند التهامه الطعام كما فى بعض الأسماك .

الكُلْيَة الخلفية opisthonephros

عضو جنينى فى بعض الفقاريات ، ويتركب من أُنَيْبِيبات الكُلْيَة المتوسطة وأُنيْبيبات الكلية البَعْدية كما فى البرمائيات .

مُؤَخَّر الجسم opisthosoma

الجزء الخلفى من جسم العنكبيات .

العظم الأُذُنِى الخَلْفِىّ opisthotic bone

أَحد العظام الثلاثة التى تتركب منها المحفظة الأُذنية (السمعية) ويقع فى جزئها البطنى الخلفى .

أَفْيُون opium

يَتُوع مجفَّف ناتج من تشريط ثمار نبات الخَشْخَاش "*Papaver somniferum*".

مُقَرِّبات (الأَصابع) opponens (muscles)

يطلق على العضلات التى تقرب الأَصابع بعضها من بعض .

أوراق متقابلة متعامدة
opposite decussate leaves

أَوراق تخرج فى أَزواج من العقد ويتعامد كل زوج مع ماقبله ومابعده فتنتظم الأَوراق على الساق فى أَربعة صفوف .

أَوراق متقابلة opposite leaves

أَوراق تخرج متقابلة مَثْنَى مَثْنَى عند كل عقدة .

أُبسونين opsonin=bacteriotropin

مادة فى الدم تساعد الكريات البيض على هضم البكتريا .

بَصَرِىّ optic

نسبة إلى البصر مثل العصب البصرى .

الفَصَّان البصريان ـ الجسمان التوأَمان
optic lobes=corpora bigemina

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل بالمجازين البصريين

درجة الحرارة المُثْلَى
optimum temperature

أَكثر درجات الحرارة ملاءمة لعملية مّا أَو لكائن مّا .

* المعجم الوسيط ، ضَوِطَ فكُّه ـ ضَوَطًا : أعوجّ فهو أضْوَط وهى ضَوْطاء (ج ضُوط)

optocoel الجَوْفَة البصرية

تجويف فى الفصين البصريين للمخ .

oral فَمِّى – شفاهى

نسبة إلى الفم .

oral cone المَخْرُوط الشَّفَوِىّ

جزء مخروطى الشكل يقع فوق فتحة الفم فى الجوفمعويات .

oral groove مِيزاب فَمِّى

حزٌّ فى جسم الأوليات يؤدى إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .

orbicular مُحِيطِىّ

نسبة إلى مايحيط بشىء مّا فيقال العضلات المحيطة للعين أى التى تحيط بالعين ، وقد تدل على معنى الحلقة كما فى حالة رباط الكعبرة المتصل برأسها .

orbicularis muscle عضلة محيطية

عضلة تحيط أليافها بفتحة ما .

orbit مَحْجِر العَيْن

التجويف العظمى الذى تقع فيه العين .

orbital مَحْجِرى

نسبة إلى مَحْجِر العين .

orbitonasal أَنْفِى مَحْجِرى

نسبة إلى الأنف ومحجر العين معا .

orbitosphenoid bone وَتَدِى مَحْجِرى

أحد عظمين يقعان فى جدار الصندوق المخى .

orchids النباتات السحلبية – الأُوركيدات

نباتات تنتمى إلى الفصيلة السحلبية .

order رُتْبَة

وحدة تصنيفية فى علوم الحياة تقع بين الطائفة والفَصِيلة .

organ عُضْو

جزء محدد من الكائن الحى يتركب من عدة أنسجة ومهيأ لوظيفة معينة أو أكثر .

organ of Corti عضو « كورتى »

عضو فى الأذن الداخلية وظيفته تمييز الموجات الصوتية .

organic عضوى

١ ــ وصف لما اشتق من كائن حى أو له صفات الكائن الحى .
٢ ــ نسبة إلى عضو مّا .

organism مُتَعَضٍّ

أى نبات أو حيوان حى ، أو أى شىء قادر على ممارسة العمليات الحيوية .

organization تعضية ــ تعضٍّ

تنظيم الخلايا والأنسجة فى جسم الكائن الحى فى مجموعات مميزة هى الأعضاء .

organized المُعَضَّى ــ المتعضِّى

وصف لما يظهر صفات كائن حى أو يكون سلوكه مشابها لسلوك هذا الكائن .

organized ferment الخميرة الحية

نباتات وحيدة الخلية تنمو على حساب المادة التى توجد فيها وتنتج عنها عملية الاختمار .

نُشوء الأعضاء
organogenesis = organogeny

تسلسل التطورات التى يتم بها تمييز أعضاء الجسم .

organoid=organelle عُضْوانى

أحد تراكيب الخلية الشبيه بالعضو .

organology عِلْم الأعضاء

العلم الذى يختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان .

organs of digestion أعضاء الهضم

الأعضاء الخاصة بعمليات هضم الطعام .

organs, sense أعضاءُ الحس

الأعضاءُ المتخصصة باستقبال المؤثرات الخارجية الخاصة بها ونقلها إلى المراكز المتخصصة فى المخ .

orientation توجُّه

قدرة الأعضاء على أن تحدِّد موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منبِّه مّا .

oriented متَّجِه

وصف للعضو أو الجزء عندما يستقر فى وضع معين بتأثير عامل بذاته .

ornithic طَيْرِىّ

نسبة إلى الطير .

ornithichnite بَصْمَة الطير

أثر أقدام الطيور .

زَرْق الطَّيْر ornithocopros

خرز الطيور .

أرض الطيور Ornithogaea

منطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندة وبولينيزيا .

علم الطيور ornithology

العلم الذى يختص بدراسة الطيور .

حُمَّى الطيور ornithosis

مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان .

فتحة شرجية فَمِّية oroanal opening

فتحة الجسم التى تعمل عمل الفم والشرج كما فى الجوفمعويات .

ميزاب أَنْفَمى oronasal groove

شق يصل الأنف بالفم كما فى بعض الأسماك الغضروفية .

مستقيم الفروع orthocladous

وصف للنباتات ذات الفروع المستقيمة.

تطور مُوَحَّد الاتجاه orthogenesis

تطور يسير فى طريق واحد وفى اتجاه واحد معين غير متأثر بالظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعى .

انتخاب مُوَحَّد الاتجاه orthoselection

انتخاب يؤدى إلى تقدم فى التكيف من اتجاه واحد معين .

مستقيم البذرة orthospermous

وصف للنبات ذى البذور المستقيمة .

قائم الانتحاء orthotropic

وصف لما ينمو عموديا مثل الساق أو الجذر فى النبات .

(انظر : orthotropism)

انتحاء قائم orthotropism

اتجاه النمو إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض .

مستقيم البزيرة orthotropous (ovule)

وصف للبزيرة التى فيها الكَلَازة والنقير والسرة على خط مستقيم واحد .

عظم (ج . عظام) os (pl. ossa)

واحد من الأجزاء التى تتركب منها الجمجمة أو الجهاز الهيكلى عموما .

نَوَسان oscillation

حركة مترددة كما فى بعض الطحالب الزُرق .

فُوَيْهة osculum

الفتحة التى يخرج منها الماء فى الإسفنج . وقد تكون واحدة كما فى الطرازين الأسكونى والسيكونى ، أو أكثر من واحدة كما فى طراز الليوكون .

فُوه (ج . أفواه) os (pl. ora)

مِرْيَحة osmeterium

عضو فى بعض يرقانات الفراش يولِّد رائحة خاصة .

ألِف الأُسْمِيك osmiophil

وصف للخلايا أو أجزائها أو للأنسجة التى تصطبغ بحمض الأُسميك كالدهون .

أُسمومتر osmometer

جهاز يستعمل فى قياس الضغط الأُسموزى .

تنظيم أُسموزى osmo-regulaion

عملية لتنظيم الضغط الأُسموزى داخل الخلايا .

الأُسْمُوزِيَّة osmosis

نفاذ المُذِيب من خلال غشاءٍ شبه مُنْفِذ يفصل مابين محلولين مختلفى التركيز نحو المحلول الأكثر تركيزا

توجُّه أسموزى osmotaxis

استجابة حركية لتغيرات فى الضغط الأُسموزى .

ضغط أُسموزى osmotic pressure

الضغط الناتج عن اختلاف درجتى تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ .

مِحَس كمياوى osphradium

عضو يحس المواد الكيمياوية فى الماء ، ويصحب العقد الحشوية فى الرخويات .

الشم osphresis=olfaction

اسم لحاسة الشم أو الشم نفسه .

عَظْمِين ـ أُسِّيين ossein

مادة عضوية تدخل فى تركيب العظم وتكوِّن أكبر نسبة من المواد العضوية الأخرى فيه .

عَظْمِىّ osseous

وصف لما يتركب من العظم أو مايشبهه .

عُظَيْمَة ossicle

العظم الصغير مثل العُظَيْمَات السمعية فى الأُذن المتوسطة .

تعظُّم ossification

التحول إلى عظام أو تكوُّن العظم .

بانية العظم osteoblast

الخلية التى تفرز المادة العظمية .

غُضروفى عَظْمِى osteochondral

وصف للتركيبات التى تتكون من العظم والغضروف معاً .

آكلة العظم osteoclast

الخلية التى تعمل على تحلل العظم وامتصاصه .

جُمْجُمة عَظْمية ـ قِحْف عَظْمى osteocranium

العُلْبة العظمية التى تحيط بالدماغ (المخ) .

خلية عظمية osteocyte

الخلية التى تنشأ من بانية العظم .

عاج عَظْمِى osteodentine

نوع من العاج يقرب من العظم فى تركيبه .

أدمة متعظمة osteodermis

أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتتحول إلى مايشبه الدرع العظمية .

مُوَلِّد العظم osteogen

النسيج الذى يتحول فيكوِّن العظم .

عَظْمانى osteoid

وصف لما يشبه العظم .

عِلْم العِظام osteology

فرع علم الحيوان الذى يختص بدراسة بنيان العظام وتكوينها ووظيفتها .

دَرَقة عظمية osteoscute

إحدى الصفائح التى تتكون فى جلود كثير من الحيوانات لتقويتها كما فى التمساح والمدرَّع .

ostiole — فُوَيْهَة

فتحة صغيرة مثل الفتحات الصغيرة التى على سطح الإسفنج . يدخل منها الماء أو فتحات الثغور النباتية .

ostium — فُوهة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق « فالوب » .

ostrea — أُسطراون — استرديا

جنس من المحار له صدفتان . يؤكل لحمه .

otic — أُذُنى

نسبة إلى الأُذن مثل العصب الأُذنى .

otic capsule — مِحْفَظة أُذُنية « سمعية »

محفظة على جانبى الرأس تتركب من عظام ثلاثة وهى :

opisthotic bone : العَظْم الأُذُنى الخلفى

prootic bone : العظم الأُذُنى الأمامى

epiotic bone : العظم الأُذنى الفوقى

otidium=otocyst — حُوَيْصِلة اتزان

حويصلة صغيرة فى الرخويات وظيفتها تحقيق التوازن .

otoconium — حُصَيَّة أُذُنية

جسم دقيق فى التِّيه الغشائى للأُذن الداخلية يتركب من كربونات الكلسيوم .

otocyst — كيس أُذُنى

كيس فى كثير من اللافقاريات يحتوى على سائل وحُصَيَّة وظيفته توازنية .

otolith — حَصَاة أُذنية

جُسَيْم جيرى فى عضو السمع فى كثير من الحيوانات .

oto-occipital — أُذُنى قَذَالى

عظم يتكوّن من اندغام العظم الأُذنى الخلفى بالعظم القَذَالى الوحشى .

oval, ovate — بَيْضِى

وصف لما يشبه البيضة فى شكلها .

ovarium=ovary — المِبيَض

الغدة التناسلية الرئيسية للأنثى .

ovicentre — مركز البَيْضَة

الجزء المركزى فى البيضة الذى يظهر فى أثناء الإخصاب .

قناة البيض oviduct

أنبوبة تحمل البيض من المبيض إلى خارجه .

بَيُوضِيّة oviparity

الحالة التى يتم فيها الإنجاب بوضع البيض .

بَيُوض oviparous

وصف لما يضع البيض من الحيوان مثل الطيور .

مِبْيَضة ovipositor

عضو فى الحشرات وظيفته وضع البيض .

كِيس البَيْض ovisac

جزء منتفخ من الجهاز التناسلى فى الأنثى يتجمع فيه البيض .

بَيْضانى ovoid

وصف لما كان شكله قريباً من شكل البيضة .

الخُصْية المِبيض ovotestis

غدّة تناسلية تُنتج البيض والحيوانات المنوية كما فى بعض الحلازين الخنثى .

البَيُوضية الوَلُوديّة ovoviviparity

ولادة الصغار بعد فقسها فى داخل الجسم كما فى بعض الحيات والقروش .

بَيُوض وَلُود ovoviviparous

وصف للحيوان الذى تحتفظ أُنثاه ببيضها محاطا بقشرته داخل جسمها ، ثم تلد الصغار بعد فقسها .

تَبْوِيض - إباضة ovulation

عملية خروج البيض من المبيض .

بُزَيْرَة ovule

تركيب نباتى يتحول بعد الإخصاب عادة إلى بزرة .

بَيْضَة (ج . بيض.) ovum

الخلية التناسلية الأُنثوية .

مُوسَّل oxeote

وصف لبعض الأشواك المدببة كما فى الإسفنج .

أُكْسِيداز oxidase

إنزيم تتم بوساطته عملية التأكسد .

جَبِّيّ بالأكسجين oxybiotic

صفة لما ارتبطت حياته بالأكسجين أو الهواء .

مُذَبَّب الأصابع oxydactyl

ماكانت أصابعه نحيلة مذببة كبعض السحالى .

مُذَبَّب الفكين oxygnathous

ماكان فكاه مذببين كبعض أنواع الأسماك .

« أكسِى هيمُوجلوبين » oxyhaemoglobin

الهيموجلوبين المتحد مع الأكسجين .

« أكسِى لُوسيفرين » oxyluciferin

مادة تتكون من اللوسيفرين باتحاده مع الأكسجين بمساعدة أنزيم اللوسيفراز فى الأعضاء المولِّدة للضوء .

خلايا حمضية oxyntic cells

خلايا تفرز حمض الهيدروكلوريك مثل الخلايا الجدارية فى المعدة وغددها القاعية .

خلايا مستحمِضة oxyphil cells

صف للخلايا التى تجذب الأصباغ الحمضية .

أليف الحمض oxyphilous

وصف للأحياء التى تفضل الوسط الحمضى .

عَزُوف الحمض oxyphobe

وصف لما لايستطيع تحمل الوسط الحمضى من حيوان أو نبات .

حافز الولادة oxytocic

وصف لهرمون الغدة النخامية الذى يؤدى إلى انقباض جدران الرحم فيسرع عملية الولادة .

أكسيتوسين oxytocin

هرمون يفرزه الفَصّ الخلفى للغدة النخامية يَحْفِز انقباضات العضلات المُلس وخاصة عضلات الرحم .

انتحاء أكسيجينى oxytropism

الجاذبية التى تتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأكسجين .

دبوسية oxytylote

ضرب من شويكات الإسفنج نحيلة طويلة مذببة فى أحد طرفيها ومُعَجَّرة فى الطرف الآخر .

P

منظِّم الضَّرَبان pace-maker

العقدة الجيبية الأُذينية التى تنظِّم دقات القلب .

ثُخونة pachyderma

غلظ الجلد كعرض مرضى أو غير ذلك .

ثَخْن pachydermatous

صفة للجلد الغليظ .

جسيمات « باسينى »
Pacinian bodies (or corpuscles)

نهايات عصبية منتفخة . نسبة إلى العالم الإيطالى « باسينى » .

تناسل الصغار paedogenesis

التكاثر فى طور اليرقانة أو الطور غير التام النمو كما فى اليرقانة « أكزولوتل » وهى يرقانة الحيوان البرمائى « أمبليستوما » (Amblystoma) وبعض الحشرات الثنائية الأجنحة .

الزعانف المزدوجة paired fins

الزعانف الصدرية والحوضية فى الأسماك .

ازدواج pairing

عملية انجـــذاب الصِّبغيات (الكروموسومات) المتناظرة مثنى مثنى فى الانقسام المنصف للنواة فى عملية تكوين الأمشاج .

خلية ازدواجية (مشيج)
pairing-cell (=gamete)

الخلية التى تستطيع الاقتران مع غيرها مثلها كمثل الأمشاج .

المنطقة المتجمدة القديمة palaearctic region

إقليم فى جغرافيا الأحياء أو قسم من المنطقة المتجمدة فى العصور البائدة ويشمل أوربا وشمال أفريقيا وغرب آسيا وسيبيريا وشمال الصين واليابان .

علم الحفريات البيولوجية palaeobiology

العلم الذى يبحث فى بيولوجيا الأحياء البائدة وبقاياها .

عالِم النباتات البائدة palaeobotanist

المتخصص فى دراسة النباتات البائدة .

علم الحفريات النباتية
palaeobotany = palaeophytology

علم يبحث فى مختلف أنواع النباتات البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

علم الأحافير — علم الحفريات palaeontology

علم يختص بدراسة الحفريات نباتية كانت أو حيوانية .

المنطقة المدارية القديمة palaeotropical

المنطقة التى تقع بين مدار السرطان والجدى فى الدنيا القديمة وتشمل المنطقتين الشرقية والإثيوبية .

عالِم الحفريات الحيوانية palaeozoologist

المتخصص فى دراسة الحيوانات البائدة .

علم الحفريات الحيوانية palaeozoology

علم يبحث فى مختلف أنواع الحيوان البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

وَتَرة (ج . وَتَرات) palama (pl. palamae)

الغشاء بين كل إصبعين من أصابع رباعيات القدم ، كما فى طيور الماء وغيرها .

مستساغ الطعم palatable

وصف لما يستطاب تناوله .

حَنَك palate

(١) الشفة السفلى البارزة فى تويج بعض الأزهار .

(٢) بروز فى حلق أنبوبة التويج فى أزهار بعض النباتات .

(٣) فى علم الحيوان : سقف الحلق .

حَنَكى palatine

١ — نسبة إلى الحنك مثل الشرايين وغيرها .

٢ — عظم مزدوج فى قاع الجمجمة أو ماينتمى إلى الحنك .

لسانى حَنَكى palatoglossal

نسبة إلى اللسان والحنك معا مثل العضل الممتد بينهما .

بُلعومى حَنَكى palatopharyngeal

ما يقع فى منطقة البلعوم والحنك معا .

جناحى حنكى palatopterygoid

نسبة إلى العظمين الجناحى والحنكى معا .

غضروف مربعي حَنَكي
palatoquadrate cartilage
الجزء الظهرى من القوس اللحيية .

palea عُصَيْفَة
قنابة صغيرة غشائية عند قاعدة الزهيرة في سنيبلات النجيليات .

palisade tissue نسيج عمادى
نسيج برنشيمى به بلاستيدات خضر . خلاياه مستطيلة وهو يلى عادة البشرة العليا فى الأوراق . وتكون خلاياه متعامدة على البشرة .

pallens, pallescent ناصل
وصف للون إذا ضعفت شدته .

palm (أ) النخيل
نبات معروف ثماره البلح .
(ب) راحة اليد
الجزء المفلطح من الذراع الذى يحمل الأصابع .

Palmae الفصيلة النخيلية
فصيلة النخل ، وهى إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقة الواحدة .

ورقة مركبة راحية
palmate leaf, compound
ورقة مركبة تلتقى جميع وريقاتها فى موضع واحد عند قمة العنق فتشبه راحة الكف .

palmately lobed راحية التفصص
وصف للورقة النباتية إذا كان نصلها مفصصا ، وتتجه فصوصه نحو قمة العنق كالأصابع فى راحة اليد .

palmately veined راحية التعرق
وصف للورقة إذا كانت العروق الأساسية فيها تخرج متشععة من قاعدة النصل كما فى أوراق الخروع والعنب .

palmatifid قصيرة التشريم الراحى
وصف للورقة راحية التفصص إذا كان عمق التفصص فيها أقل من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

palmatipartite عميقة التشريم الراحى
وصف للورقة إذا وصل عمق التفصص فيها إلى أكثر من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

palmatisect غائرة التشريم الراحى

وصف، للورقة راحية التفصص إذا وصلت فيها الفواصل التى بين الفصوص إلى قرب قاعدة النصل .

palmella stage الطور البالملى

حالة من حالات التكثر اللاجنسى فى بعض الطحالب كالكلاميدوموناس، تتكاثر فيها الخلايا دون أن ينفصل بعضها عن بعض وتتهلم جدرها وتصير شبيهة بطحلب «البالميلا» .

palmitic acid حمض البالميتيك

حمض يستخرج أصلا من بعض أنواع النخيل .

palynogram مخطط بوغى

رسم تخطيطى للبوغ لإيضاح مميزاته الرئيسية .

palynology علم حبوب اللقاح

العلم الذى يبحث فى خواص وصفات حبوب اللقاح أو الأبواغ .

pancreas بنكرياس ـ بنقراس

غدة عنقودية مركبة ذات إفرازات هرمونية (الإنسولين) وأخرى إنزيمية (هضمية) وتوجد فى الحيوانات الفقارية .

panicle نورة عنقودية مركبة

نورة غير محدودة كثيرة التفرع أزهارها معنقة .

papain بابايين

أنزيم يفرزه نبات الباباظ ويحلل البروتينات .

Papaveraceae الفصيلة الخشخاشية

إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقتين مثل نبات الخشخاش الذى يستخرج منه الأفيون .

papaya الباباظ

نبات من ذوات الفلقتين ينتج ثمرا يؤكل، واسمه العلمى (*Carica papaya*).

papery=papyraceous ورقى

وصف لما كان رقيقا كالورق .

papilionaceous فَرَاشى

نسبة إلى الفُصَيِّلة الفراشية .

Papilionoideae الفُصَيِّلة الفَرَاشية

إحدى فصيِّلات الفَصِيلة القَرْنية، وسميت كذلك لتشابه زهرتها بالفراشة .

papilla نَبْرَة ـ حُلَيْمة

فى النبات : بروز صغير فى خلايا بَشَرة النبات .

فى الحيوان : أى بروز مخروطى الشكل مثل الحليات الأدمية فى الطيور وحليات اللسان وغيرها .

papillate, = papillose مُنَبَّر

ذو نبرات .

pappus زَبَب

شعر كز يكوِّن خصلة على بعض البزور أو يمثل الكأس فى أزهار بعض النباتات المركبة .

parachute مِهْبَطة ـ «باراشوت»

عضو أو أداة تستعمل لهبوط الحيوانات وانتشار بزور النبات أو ثماره .

نظير المعدة ـ تجويف نظير المَعِدى
paragaster (= paragastral or paragastric cavity)

تجويف الجسم فى الإسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوقة التى تتكون منها الطبقة الداخلية .

paraglossa جُنَيب اللسان

شاخصة على كل جانب من جانبى اللُسَيْن فى الحشرات .

paramecium برامسيوم

جنس من الهدبيات وحيدة الخلية .

paramylum باراميلوم

مادة مخاطية تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائى توجد فى بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغيرة فى السيتوبلازم .

paraphysis شُعَيْرة عقيمة

١ ـ فى النبات: بروز على شكل الخيط فى الأجسام الثمرية فى النباتات الدنيا بين محافظ البوغ أو بين أعضاء التكثُّر ولا تحمل أبواغاً .

٢ ـ فى الحيوان : نتوء خيطى غير عصبى يبرز على سقف المخ فى معظم الفقاريات .

Parapsida علوية الحفرة

مجموعة من الزواحف البائدة مثل الزواحف السمكية الشكل (الإكثيوزوريا) حيث توجد فى جمجمتها حفرة واحدة علوية فى المنطقة الصدغية .

parasite طفيل

كائن حى يعيش على حساب كائن حى آخر .

طُفَيْلى parasitical

وصف لما ينتمى للطفيل .

عالِم الطفيليات parasitologist

العالِم الذى يختص بدراسة الطفيليات.

علم الطفيليات parasitology

العلم الذى يبحث فى الطفيليات .

غدة نَكَفانية paratoid gland

غدة صغيرة فى بعض أنواع الضفادع تقع خلف طبلة الأُذن وتفرز مادة بيضاء لها خواص سامة .

طُفَيْل paratroph

(انظر : parasite)

طراز جَنِيب paratype

العينة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز النموذجى .

بارازوا Parazoa

العُوَيْلم الثانى من عالَم الحيوان ويشتمل على شعبة واحـــــدة هى المساميات (الاسفنجيات) . ويميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكنها لاتكوِّن أنسجة متخصصة ، ذلك لأن الخلايا لاتتآزر فيما بينها لخلوها من الجهاز العصبى وأعضاء الحس، وهى ساكنة . وكان يظن قديما أنها نباتات .

برنشيمة parenchyma

نسيج يتكون من خلايا حية رقيقة الجدر غالبا ، بينها مسافات تسمى المسافات البينية .

وضع مشيمى جدارى parietal placentation

الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل .

تناسل عذرى parthenogenesis

تكاثر يتم دون إخصاب البويضات بالخلايا الذكرية ، كما فى نحل العسل ، حيث تضع الملكة بيضاً بعضه لايخصب وينمو ليكون الذكور .

تشخيصى pathognomonic

نسبة إلى تشخيص الأَمراض .

تشخيص pathognomy

تعرُّف نوع المرض ببعض الأعراض المميزة .

خلية رصفية pavement cell

إحدى الخلايا المفلطحة التى تتكون منها الطلائية الحرشفية .

عُنُق الزهرة pedicel

الحامل الذى يحمل الزهرة فى الأزهار ذوات الأعناق .

الرُّجَيْلات pedicellariae

تركيبات دقيقة على هيئة الكماشة تنتشر على السطح الخارجى للشوكجلديات .

زهرة معنَّقة pedicellate flower

وصف للزهرة ذات العنق .

علم التربة pedology (edaphology)

العلم الذى يبحث فى الصفات الطبيعية والكيميائية للتربة .

شمراخ peduncle

المحور الذى يحمل أزهار النورة أو الثمار .

قشيرة (فُوف) pellicle

الطبقة الرقيقة الصلبة التى يفرزها جسم بعض الأَوليات (الحيوانات الأَولية) ليحفظ بها شكله الخارجى .

انتظام الزهرة peloria

عملية تحول زهرة غير منتظمة إلى زهرة منتظمة باختفاء بعض أجزائها أو تكون أجزاء إضافية .

حوضى الشكل pelviform

وصف لما يشبه فى شكله كأسا قليلة العمق .

بُزَيْرة (بويضة) مدلَّاة pendulous ovule

بزيرة معلقة فى قمة المبيض من طرفها العلوى .

ثاقبات penetrants

فى الهدر يطلق على أكياس الخيط التى تثقب جسم الفريسة أو العدو .

القضيب penis

العضو الذكرى الخارجى من الجهاز التناسلى فى الثدييات .

خماسية الشُّدَف pentamerous

وصف للزهرة التى يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا .

خماسىّ الحُزَم pentarch

وصف للجذر إذا كان ذا خمس حزم وعائية أولية .

ورقة حائِقة perfoliate (leaf)

ورقة تلتحم حافتا قاعدتها حول الساق بحيث تبدو وكأنها تخترق الورقة .

مثقَّب perforate

وصف لما به ثقوب أو نقط شفافة تبدو كأنها ثقوب صغيرة .

بريكمبيوم pericambium

خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية وتلى الإندودرم ، وتطلق أحيانا على البريسيكل (أى الطبقة المحيطية فى الأسطوانة الوعائية) .

قُنَّابات سجافية (أو أوراق سجافية) perichaetial bracts (or leaves)

القنابات أو الأوراق التى تتكون منها لسُجُف .

سِجاف perichaetium

الستار حول قاعدة العنق فى الطور البوغى ، كما يطلق أيضا على الأغلفة الزهرية فى الحزازيات كتلك التى تحيط بصفوف الأرشيجونيات على قرص الحامل الأرشيجونى فى نبات «ماركنتيا» .

غمد ورقى pericladium

قاعدة الورقة إذا غلَّفت الساق التى تخرج منها .

موازية للسطح periclinal

وصف لجدر الخلايا إذا كانت موازية للسطح أو المحيط .

مستوى موازٍ للسطح periclinal plane

المستوى الذى تكون فيه جدران الخلايا موازية للسطح أو أى نسيج .

غلاف الهامة periclinium

هو القُلافة التى تحيط بنورة نباتات الفصيلة المركبة .

حول المَرْحَقة perinectarial

وصف لما حول منطقة إفراز الرحيق فى الزهرة .

برينيوم perinium = epispore

الطبقة الخارجية من غلاف البوغ السرخسى المكون من ثلاث طبقات .

حركة دورية periodic movement

حركة تحدث على فترات منتظمة كحركة تفتح الأزهار فى وقت معين من اليوم وانغلاقها فى وقت آخر .

peripetalous محيط بالبتلات

وصف لما هو حول البتلات .

peripheral محيطى

مايقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيطى الذى يبطن جدار الخلية من الداخل .

periplasm بريبلازم

بروتوبلازم فى الأوجونة والأنثريدة ولايشارك فى عملية التزاوج .

peripterous مُجَنَّح

وصف لما له زوائد سطحية كالأجنحة كما فى بعض أنواع الثمار والبزور .

perisperm بريسبرم

نسيج غذائى فى بعض البزور ناشىء عن النوسيلة (nucellus).

perisporangium = indusium غطاء بَثْرِىّ

غطاء غشائى فوق البَثْرة (sorus) فى السراخس .

perispore غلاف البوغ

الغطاء الخارجى الذى يغلف البَوْغ .

perisporinium=exine إكزين

أول الأغلفة الخارجية التى تحيط بحبة اللقاح فى النباتات كاسيات البذور.

Perissodactyla أُحاديات الظِّلف

رتيبة من الحافريات وترية الإصبع كالحصان والحمار وغيرهما .

peristachyum قُنْبُعة

إحدى القُنّابات العَقيمة فى سنابل النجيليات .

(ا) بريستوم – طوق الفُوَيْهة
peristome, peristomium

فى النبات : بضعة أسنان مغلظة حول فتحة العلبة فى الحزازيات ، وتعمل على فتح العلبة وغلقها .

(ب) طوق الفم

فى الحيوان : تطلق فى بعض الأوليات (الحيوانات الأولية) وديدان الأرض على المنطقة التى تحيط بالفم .

جسم زقّى قارورى
perithecium = perithecа = pyrenocarp

وعاء ثمرى قارورى الشكل يحوى الزقاق بداخله ويحيط بها ، ويوجد فى بعض الفطر الزقية .

محيطى السياط peritrichous

وصف للكائن الذى له شعيرات كالسياط تحيط به .

مربع مستديم permanent quadrat

مربع يمثل عينه من الكساء الخضرى ويحدد بحدود ثابتة بحيث يمكن الرجوع إليه على فترات لمعرفة مايطرأ على الحالة النباتية من تغيرات .

نسيج مستديم permanent tissue

نسيج تام التكون بعكس النسيج الإنشائى أو المرستيمى الذى لم يستكمل تكونه النهائى بعد .

نفاذية (البروتوبلازم)
permeability (of protoplasm)

خاصية من خواص البروتوبلازم من حيث قدرته على إنفاذ مواد معينة خلاله من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج إلى الداخل .

ممطول الأقطاب المتشابهة perprolate

وصف حبة اللقاح المتجانسة الأقطاب حيث تكون النسبة بين المحور القطبى والقطر الاستوائى أكثر من (٢) كما فى الفصيلة الخيمية .

مستديم persistent

وصف للعضو الذى يبقى ولايسقط كالكأس فى أزهار نباتات الفصيلة الباذنجانية حيث يظل موجودا حتى نضج الثمرة .

زهرة قناعية personate flower

الزهرة عندما يكون لتويجها شفتان ، وفوهة كالحنك .

عَرَق perspiration

فى علم الحيوان : إفراز مائى يحتوى على أملاح ومواد إخراجية أخرى ، ويخرج من غدد خاصة بجلد الثدييات .

مُثقَّب – مثقوب
pertusate, pertuse=(perforated)

وصف لما به ثقوب كالصفيحة الغربالية التى فى أنابيب اللحاء .

غلاف حرشفى perula

الحرشفة أو الحراشف التى تغطى البراعم ، وغلاف الجسم الثمرى فى حالة الفطريات الزقية القارورية .

مُحَرْشَف perulate

مغطى بحراشف واقية .

بتلة petal

إحدى شُدْفات التويج فى الزهرة .

عنق الورقة petiole

الجزء من ورقة النبات الذى يحمل النصل ويصله بالساق .

تحجُّر petrification

نفاذ مواد مثل السليكا أو كربونات الكلسيوم إلى الأنسجة الداخلية للكائن الحى بعد موته وحلولها فيها محل المادة الأصلية للجدران مما يجعلها جامدة متحجرة حيث يطلق عليها عندئذ اسم الحفريات .

نباتات الصخور petrophilous plants = petrophytes = lithophytes

النباتات التى تستوطن البيئة الصخرية .

بزيزا Peziza

فُطْرَة تتبع الفطريات الزِقِّية القُرْصِية .

بزيزين pezizin

صبغ بنى تفرزهُ فطرة « بزيزا أُورانشيا » .

شَجَريّات phanerophytes

نباتات خشبية ذوات جذوع عارية من الأفرع ، وتكون براعم التعمير فيها مرتفعة عن سطح الأرض .

بُلعومى خيشومى pharyngobranchial

القطعة العليا من القوس الخيشومية فى الأسماك .

إلْف الظل photophygous

وصف للكائن الحى الذى يفضل الحياة فى الظل مثل نباتات الظل وغيرها .

علم الطحالب phycology = algology

العلم المختص بدراسة الطحالب .

تسلسل الأحياء phylogeny=phylogenesis

دراسة شجرة الأنساب للمجموعات الأحيائية المختلفة ، ويسمى أيضا « تطور سلفى » .

شعبة phylum

مجموعة كبيرة من النباتات أو الحيوانات أصغر من العالم (Kingdom) وأكبر من الطائفة (Class).

وظائفى physiological

وصف لما يتعلق بعلم وظائف الأعضاء .

الوظائفى – عالِم وظائفِ الأعضاء physiologist

العالِم المختص بدراسة علم وظائف الأعضاء .

علم وظائف الأعضاء physiology

العلم المختص بدراسة كل عضو من أعضاء الكائن الحى ودوره فى حياة الكائن .

بيولوجيا النبات phytobiology

دراسة حياة النبات ووظائف أعضائه .

كيمياء النبات phytochemistry

علم يختص بدراسة العمليات الكيمياوية فى النبات وما يتكون فيه من مواد .

خلية قُرْصية pinacocyte

أحد أنواع خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج وهى خلايا مفلطحة .

كمّاشة - مِنتاش pincer

الجزء النهائى من الرجل الأُولى الصدرية فى المفصليات إذ يتكون من جزءين منفصلين يتحركان كالكماشة للإمساك بالفريسة وتمزيقها تمهيدا لابتلاعها .

أحمر وردى pink

اللون الأَحمر المائل إلى الزرقة .

ا - وريقة ريشية pinna

(فى النبات) : إحدى وريقات الورقة المركبة الريشية .

ب - صِوان الأُذن

(فى الحيوان) : الجزء الخارجى الظاهر من الأُذن .

قصيرة التشريم الريشى pinnatifid

وصف للورقة الريشية التفصص عندما تكون الفجوات التى بين الفصوص غير عميقة ويقل عمقها عن نصف المسافة بين حافة الورقة ومحورها .

عميقة التشريم الريشى pinnatipartite

وصف للورقة العميقة التفصص تنتظم فيها الفصوص على جانبى محور النصل كالريشة .

غائرة التشريم الريشى pinnatisect

وصف للورقة الريشية التفصص عندما يكون تفصصها عميقا جدا يكاد يصل إلى العَيْر كما فى بعض أنواع الخَشْخَاش .

مجدافيات الأُرجل Pinnipedia

رتيبة من اللواحم المائية تشتمل على الفقم وفيل البحر وغيرهما .

الأُسماك Pisces

طائفة من الفقاريات المائية تتنفس بالخياشيم .

pistil المِدَقَّة

عضو التأنيث فى الزهرة .

pitting تنقُّر

وجود نُقَر على جُدُر الخلايا .

placenta مشيمة

١ ـ فى النبات : جزء منتفخ من جدار المبيض الداخلى يحمل البزيرات (البويضات) .

٢ ـ فى الحيوان : تركيب وعائى إسفنجى يتكون من اندماج أنسجة الجنين وأنسجة الأُم فى داخل الرحم ويتم بواسطته تبادل المواد الغذائية والنفايات بين الأُم والجنين .

placentation (ا) وضع مشيمى

فى النبات : ترتيب المشيمات فى المبيض .

(ب) تمشُّم

فى الحيوان : تكوُّن المشيمة فى الثدييات المشيمية وعملية التصاقهابجدار الرحم .

plagiotropism انتحاء منحرف

نزوع الاتجاه بعيدا عن الخطالرأسى إلى خط مائل أو أفقى .

plagula بلاجولا

صُلَيْبَة بطنية فى الخصر الذى يصل بين« الرأس الصدرى » والبطن فى العناكب.

plane of symmetry مستوى التماثل

المستوى الذى يمكن فيه قسمة زهرة أو أى حيوان أو عضو نباتى أو حيوانى إلىنصفين متماثلين .

planidium بلانيديوم

الطور الأول ليرقانة عديمة الأرجل فى بعض الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة و ثنائية الأجنحة .

planiform (n., adj.) ا ـ المسطَّح

ماكان ذا سطح مستو .

ب ـ مسطَّح

وصف للمفصل الذى تكاد تنبسط سطوحه .

plank buttresses ركائز نباتية

جذور أُفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها فى التربة كما فى جنس بومباكس Bombax .

planoblast سَليفة جائلة ـ « بلانوبلاست »

أحد الأفراد التكاثرية الهدرانية التى تسبح حرة .

planosome جسم جائل (بلانوسوم)

صِبْغِى (كُروموسوم) زائد يُرى فى نواة الخلية التى تنقسم انقساما اختزاليا ، ويرجع إلى عدم انفصال صِبغيين متزاوجين .

plant community مجتمع نباتى

«مجموعة من النباتات تعيش فى مكان واحد وتربطها ببيئتها ، كما تربط بعضها ببعض علاقات اجتماعية » .

plant formation تكوين نباتى

طراز من الطُرُز الذِّرْوِيَّة فى حالة توازن مع البيئة ، وتحددها مجموعة من الظروف البيئية مناخية كانت أو تُربية .

plant pathology علم أمراض النباتات

فرع علم النبات الذى يختص بدراسة أمراض النبات .

plant sociology علم النبات الاجتماعى

فرع علم النبات الذى يبحث فى دراسة المجتمعات النباتية .

planta أخمص (بلانتا)

ويطلق على :

١ ـ باطن القدم كما فى الإنسان .

٢ ـ الشُدْفة الرسغية الأُولى فى رِجل الحشرات .

٣ ـ طرف الرِجل القَبْلية فى يرقانات بعض الحشرات .

plantar أخمصى

منسوب إلى الأخمص ، مثل الشريان الأخمصى ، والعصب الأخمصى .

plantigrade أخْمَصِىّ المِشْيَة

مايسير على الأرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان ، ويقابله : إصبعى المِشْيَة (digitigrade) : ويطلق على الحيوانات التى تسير على أصابعها .

plantula أخَيْمِص ـ (بلانتولا)

وسادة لاصقة على رسغ القدم فى بعض الحشرات .

planula بلانولا

يَرَقانة « اللاحشويات » ، وتسبح حرة بأهداب تنتشر على سطح الجسم .

المستوى planum

سطح أو ساحة كما يقال فى بعض سطوح عظام القرنيوم .

بلازما plasma

الجزء السائل من الدم ، أو البروتوبلازم عامة .

أغشية بلازمية
plasma membranes = plasmatic membranes

أغشية نصف منفذة من البروتوبلازم فى طورها الصلد ، منها غشاء خارجى بين السيتوبلازم والجدار ، وآخر داخلى بين السيتوبلازم والفجوة العصارية .

جينة بلازمية (مورِّثة) plasmagene

وحدة بروتينية فى السيتوبلازم تورث الصفات وتؤثر فى غيرها من الجينات البلازمية .

غشاء البلازما plasmalemma

الغشاء الرقيق الذى يغطى الإكتوبلازم من الخارج أو يلاصق جدار الخلية .

بلازمى plasmatic

منسوب إلى بلازما أو بروتوبلازما .

رابط بلازمى plasmodesma

قنطرة سيتوبلازمية دقيقة تمتد بين الخلايا المتجاورة وتربط بعضها ببعض .

ا ـ البلازموديوم plasmodium

اسم جنس للحيوان الأولى الذى تعيش أنواع منه فى دم الإنسان مسببة له حمى الملاريا .

ب ـ مَدْمَج خلوى

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ليس بها جدران خلوية .

أو مجموعة من كتل أميبية الشكل لايندمج فيها النوى .

تزاوج شكلى plasmogamy

١ ـ اندماج المادة السيتوبلازمية لبعض الخلايا دون اندماج نواها .

٢ ـ اندماج عدة أفراد من الأوليات لتكون كتلة متعددة النوى .

خلية متبلزمة plasmolysed cell

أي منفصلة فيها طبقة السيتوبلازم عن الجدار بفعل التأثيرات الأسموزية .

بَلْزَمة plasmolysis

انفصال البروتوبلازم عن الجدار الخلوى وتقبُّضه فى وسط الخلية ، وذلك بتأثير الظواهر الأسموزية .

محلول مُبَلْزِم plasmolytic solution

محلول أقوى تركيزا من العصير الخلوى، يكفى تركيزه لخروج الماء من العصير وتجمعه بين السيتوبلازم والجدار، ويؤدى إلى إحداث البَلْزَمَة .

لُدُونة plasticity

قابلية التشكل .

بلاستيدات plastids

البلاستيدات أجسام ذات أشكال وألوان مختلفة فى داخل بروتوبلازم الخلية الحية، وتؤدى وظائف تختلف على حسب أنواعها .

دِرْعى (صِدارى) plastral

منسوب إلى درع (أو صِدار) .

دِرْع (صِدار ـ بلاسترون) plastron

١ ـ الدرع البطنية العظمية والقرنية للسلاحف البرية والمائية .

٢ ـ طبقة من فقاعات أو فِلْم (رَق) من الهواء تحتجزه الشعيرات التى تغطى الجُلَيْد السطحى فى الحشرات المائية ..

مفلطح القاعدة platybasic

وصف للقرنيوم الغضروفى البدأ الذى تكون فيه الكُوَّة النخامية متسعة .

مفلطح الأَصابع platydactyl

وصف لبعض الضفادع التى تكون فيها أَصابع اليدين والقدمين مفلطحة .

المفلطحات Platyhelminthes

شعبة الديدان المفلطحة منها الدودة الكبدية والدودة الشريطية وغيرهما .

الأَعجز (مؤنثه : العجزاء) platyhieric

وصف لعريض أو عريضة العجز إذا زاد المعامل العجزى على ١٠٠ .

المسطوحة platysma

العضلة الرقيقة المتسعة على جانبى العنق بداخل الصفاق السطحى مباشرة فى الإنسان وبعض الثدييات .

نفريدات ملتوية plectonephridia

نفريدات من النوع المنتشر تتركب من شبكة من الأنابيب الإخراجية الصغيرة (الأُنيبيبات) ترتكز على جدار جسم الحيوان من الداخل وفى الفواصل بين العُقَل (الشُدَف) كما فى بعض «قليلات الأَشواك» .

pleochromatic متلوِّن

مايظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة .

pleometrosis تعدد الأمهات

مستعمرة من الأفراد تؤسسها أكثر من أُم (ملكة) واحدة كما فى بعض الحشرات الاجتماعية من غشائيات الأجنحة.

pleon بليون

منطقة البطن فى القشريات ، أو العجز فى بعض العنكبيات البحرية مثل الليمول (Limulus) .

pleopod رِجْل العَوْم

إحدى أرجل البطن فى القشريات ، وظيفتها المساعدة على السباحة .

plerergate شغّالة بَطِنة أو مِبْطان

شغالة من النمل يمتلئ بطنها بالغذاء.

plerome مُنْشِىء النخاع – أرُومة النخاع

النسيج الإنشائى من قمة الساق والجذر الذى ينشأ منه النخاع .

plesiobiotic مجاور

المعيشة فى جيرة وثيقة كما فى حالة مستعمرات النمل المختلفة الأنواع عندما تعيش متجاورة .

pleura (pl. of pleuron) جَنبة (بُلُورا)

غشاء مَصْلِى يبطّن تجويف الصدر ويغلّف الرئة .

pleural جَنبى – بُلُورى

وصف للجنبة أو البلورا .

pleuralia جَنبيّات (م . جَنبِيّة)

شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم .

pleurapophysis النتوء الفقارى الجانبى

نتوء ينشأ من جانب الفقرة ، ويطلق كذلك على الضلع الأصلية .

pleurethmoid مِصْفوى جَنبِى

المصفوى الوحشى وقبل الجبهى متحدين معا فى عظم واحد فى بعض الأسماك .

pleurite باوريت

إحدى القطع الصلبة الصغيرة التى تتكون منها البُلُورة pleuron فى المَفْصِليات .

جانب الفقارة pleurocentrum

الجزء الجانبى من جسم الفقارة فى كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية.

جانبى مخى pleurocerebral

وصف للعصب الذى يصل بين العقدة العصبية والعقدة المخية فى بعض الرخويات.

أثْعل (جانبىّ الأسنان) pleurodont

ما اتصلت أسنانه بالجانب الداخلى لحَيْد الفك كما هى الحال فى بعض السحالى .

بُلُورة pleuron

الصُلَيْبة الجانبية فى شُدَف الجسم فى المفصليات .

جَنبى قَدَمِى pleuropedal

وصف للعقدة العصبية الجَنبية والعقدة العصبية القدمية عندما تتحدان أو للعصب الذى يصل بينهما .

الجَنبى البريتونى - البُلُورى البريتونى pleuroperitoneum

الغشاء المصلى المبطِّن للتجويف البدنى كله فى الفقاريات التى ليس لها حجاب حاجز يقسمه إلى بطن وصدر .

نتوء جانبى pleuropodium

نتوء غدى جانبى يبرز من البطن فى بعض أجنة الحشرات .

قصِّى جانبى pleurosteon

نتوء جانبى من القص فى صغار الطيور يصير فيما بعد نتوءاً ضلعيا .

جَنبى حَشوى pleurovisceral

نسبة إلى العقدتين الحشوية والجنبية معا فى بعض الرخويات وخاصة إذا اندغمتا .

ضَفِيرى الشكل plexiform

ماكان معقداً أو مثل الجديلة . وتوصف به طبقات شبكية العين وكذلك الطبقة المحيطية للمادة السنجابية لقشرة المخ .

ضفيرة plexus

شبكة أو جَديلة من الأوعية أو الأعصاب المتشابكة .

قابلية الطىّ - طَوَرِيّة pliability

سماح النسيج أو الكائن للطىّ .

قابل للطىّ - طَوِىّ pliable

ما يمكن طيه فى يسر .

ثِنْيَة plica

اسم عام يطلق على أى انثناء فى الجلد أو الأغشية أو الصفائح الموجودة فى جسم الكائن الحى .

المِحْراثيَّة ploughshare bone=pygostyle

عظم الشاخصة الذيلية فى الطيور .

ريشى plumate

ما أشبه الريشة .

ريشة plume

الواحدة من الريش المحيط ، يظهر على سطح جسم الطائر .

شويكة ريشية plumicome

شويكة ذات خصلات كالريش .

قُنْزُعة plumicorn

خصلة من الريش تشبه القرن على رأس الطائر .

مريَّش plumigerous

ذو ريش .

مُسَرْوَل plumiped

وصف للطائر يكسو ساقيه وقدميه الريش .

مكتنز plump

صفة للغض الممتلئ الجسم .

زغبة plumula

واحدة الزغب .

زغبى plumular

منسوب إلى زغبة .

مزغب plumulate

ماكان مغطى بالزغب .

ريشة plumule

أ ــ فى النبات : البرعم الورقى الأول فى الجنين ويؤدى نموه إلى تكوّن المجموع الخضرى .

ب ــ فى الحيوان : إحدى القشور المتحولة فى أجنحة بعض ذكور الفراشات تنتج رائحة تجذب الإناث .

متعدِّد المساكن plurilocular = multilocular

وصف للمبيض إذا كان مقسما داخليا إلى أكثر من مسكن .

متعدِّد البتلات pluripetalous

وصف للزهرة ذات البتلات الكثيرة .

متعدِّد الحواجز
pluriseptate = multiseptate

وصف لعضو النبات ذى الحواجز الكثيرة كالمَبيض أو الثمرة أو الكيس البوغى

بلوتيوس pluteus

يرقانة الطائفتين الثعبانية والقنفذانية من شوكيات الجلد .

هوائى pneumatic

وصف للعظم الذى تتخلله قنوات هوائية متصلة بجهاز التنفس كما فى الطيور ، ويطلق أيضا على المجرى الهوائى الذى يصل النُّفّاخة (المثانة الهوائية) بالمرىء فى بعض الأسماك .

هوائية pneumaticity

حالة توجد فيها تجاويف هوائية فى بنيان ما ، كعظام الطيور مثلا .

نسيج تهوية
pneumatic tissue = aerenchyma

نسيج به فجوات هوائية كبيرة للتهوية .

نُفّاخة pneumatocyst

المثانة الهوائية فى الأسماك .

العصب الرئوى المَعِدى = العصب الحائر
pneumogastric nerve = vagus nerve

العصب القرنيومى العاشر ، الذى يمد البلعوم والحنجرة والقلب والرئتين والأحشاء .

الفتحة الهوائية pneumostome

الفتحة التى يدخل منها الهواء إلى التجويف البُرنُسِى التنفسى ويخرج منها كما فى بطنيات القدم من الرخويات البرية (الأرضية) .

جذر تنفسى
pneumothodium, pneumatode (=respiratory or aerating root)

جذر ذو عُدَيْسات وأنسجة تهوية يخرج فوق سطح الارض ، ويقوم بوظيفة التنفس كما فى نبات الشورة .

قرن (سِنْف) pod=legume

ثمرة جافة متفتحة متعددة البزور عادة تنشأ من كربلة واحدة كثمرة نباتات الفصيلة القرنية ، ومنها الفول .

قَدَمِى podal

منسوب إلى قدم .

دُبُر podex

المنطقة المحيطة بالشرج فى المفصليات .

دُبُرى podical

منسوب إلى دُبُر . ويوصف به زوج من الصفائح الصغيرة الصلدة على جانبى الشرج فى «مفصليات الأرجل» كما فى الصرصور .

الصفيحتان الدُبريتان podical plates

صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبى الشرج فى بعض الحشرات .

مخروط رجْلِىّ podoconus

كتلة مخروطية من الإندوبلازم تربط المحفظة المركزية بالقرص فى بعض الحيوانات الأولية من الساركودينا .

كيس قدمى podocyst

جيب قدمى أو حويصلة ذيلية فى بعض بطنيات القدم .

كرية دم مُشَوَّهة poikilocyte

خلية دم حمراء متشوهة فى بعض الحالات المرضية .

تباين زمنى جنينى poikilogony

تغير فى مدة العمليات الجنينية فى النوع الواحد بسبب العوامل البيئية .

متغير درجة الحرارة poikilothermal

وصف للحيوان ذى الدم البارد الذى تغير درجة حرارة جسمه تبعا لتغير درجة حرارة الوسط المحيط به .

الحيوانات المتغيرة الحرارة
poikilothermals (cold-blooded animals)

الحيوانات ذات الدم البارد وهى التى تكتسب درجة حرارة الوسط الذى تعيش فيه .

قُطْبِى polar

ماكان فى منطقة نهاية المحور أو منسوبا إلى القطب .

أجسام قطبية ـ خلايا قطبية
polar body = polar cells

أى واحدة من خلية أو خليتين أو ثلاث مختزلة أثرية تنجم عن انقسام البيضة (فى الحيوان) أو خلية الكيس الجنينى (فى النبات) فى أثناء نموها .

نوى قطبية polar nuclei

تطلق عادة على نواتين من النوى الثمان التى تنقسم إليها نواة الكيس الجنينى تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد اتجاههما إلى القطبين وتكونان نواة الإندوسبرم الابتدائية .

قُطْب (فى حَبَّة اللقاح) pole (pollen grain)

مركز الوجه القريب أو البعيد .

قُطبا الخلية poles of cell

وهما طرفاها .

قطبا البويضة poles of egg

وهما طرفاها : العلوى ويسمى القطب الحيوانى ، والقطب السفلى ويسمى القطب الخضرى .

بوليوبلازم polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm

البروتوبلازم الحُبَيْبى أو الإسفنجى الدوّار من السيتوبلازم .

شجرة جِذْلة pollard

شجرة تتخذ شكلا قزميا بسبب كثرة قطع فروعها العليا وترك فروعها السفلى تنمو قرب سطح الأرض .

غُرفَة اللَّقاح pollen-chamber

تجويف فى البزيرة فى بعض عاريات البزور والتريديات البزرية تتجمع فيه حبوب اللقاح فى أول سقوطها على البزيرة .

أزهار لقاحية pollen-flowers

أزهار لا رحيقية ، تشتمل على حبوب اللقاح ، تقصدها الحشرات عادة للتغذية أو لنقل اللقاح .

حبوب اللَّقاح pollen grains

الأبواغ الذكرية التى تنتجها الأسدية وتنتقل إلى المتاع للإخصاب .

كتلة لَقَاحية pollen mass

مجموعة من حبوب اللقاح يلتصق بعضها ببعض بواسطة مادة شمعية أو خيوط دقيقة لتكون جسما واحدا متماسكا .

كيس لقاح pollen sac

أحد أكياس المتك ، وتوجد منها أربعة فى الغالب وتمتلئ بحبوب اللقاح .

أنبوبة لَقَاح pollen tube

جسم أنبوبى يتكون من إنبات حبة اللقاح ويتغلغل فى القلم حتى يبلغ المبيض فيخصب البويضات .

الإبهام pollex

الإصبع الكبيرة الوحشية فى اليد السوية الخماسية الإصابع .

تلقيح pollination=pollenation

عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم .

حامل اللّقاح polliniferous

مايحمل حبوب اللقاح أو يحتويها .

جسم لقاحى pollinium

كتلة متماسكة من حبوب اللقاح تضم جميع الحبوب التى فى كيس لقاح واحد .

مجموعة متعددة الأبواغ polyads

الطراز اللقاحى الذى فيه أكثر من أربع من حبوب لقاح فى كل مجموعة ، كما فى السنط (Acacia) .

متعدد الأسدية polyandrian, polyandrous

وصف للنبات أو الزهرة ذات الأسدية الكثيرة .

متعدّد الحُزَم polyarch

وصف لجذر النبات إذا احتوى على مجموعات وعائية خشبية ابتدائية كثيرة .

متعدد الكرابل polycarpellary

وصف للمتاع إذا تعددت كرابله .

متعدد المراكز polycentric

يطلق على :

١ - الصِّبْغِى (الكروموسوم) عندما تتعدد فيه القطع المركزية (السنترومبرات).

٢ - متعدِّد مراكز النمو .

متعدد الهامات polycephalous

وصف للنبات كثير النورات الهامية كما فى بعض نباتات الفصيلة المركبة كالأقحوان .

متعدد الأكياس polycercous

وصف للدود المثانى عندما تتكون فى الواحدة منها عدة أكياس لكل منها رأس .

متعددات الأشواك Polychaeta

رتبة من ديدان حلقية أغلبها بحرى لها رأس مميز العيون ، وبكل حلقة طرفان جانبيان متناظران شائكان .

متعدد الألوان polychromatic

ماتعددت ألوانه ، ويطلق كذلك على نوعين من كريات الدم الحمر يختلف فيهما الكروماتين اختلافا واضحا .

متعدد الفروع polycladous

وصف لذى الفروع الكثيرة .

متعدِّد الفِلْقات polycotyledonous

وصف للنبات الذى تحوى بذوره أكثر من فلقتين كالصنوبر .

الزَّمَع «زيادة الأَصابع» polydactyly

وصف للحالة التى تزيد فيها الأَصابع على الحالة السوية كما فى القَيْطس ؛ أو فى الحالات الشاذة كما فى الإنسان وبعض الحيوان بزيادتها على العدد المألوف .

تعدد الأَجِنَّة polyembryony

إنتاج أكثر من جنين واحد فى البذرة الواحدة أو فى البويضة المخصبة لينتج منها التوائم المتشابهة .

مضلَّع polygonal

وصف لما له عدة جوانب .

متعدِّد السياط polykont=multiflagellate

مزود بسياط كثيرة العدد .

تعدُّد الأَثداء polymastism=polymastia

زيادة عدد الثُدِىّ على العدد المألوف أو السَّوِىّ .

متعدِّد العدسات polymeniscous

وصف للعين المركبة ذات العدسات الكثيرة كما فى الحشرات .

تعدُّد الأَشكال
polymorphism=polymorphy

(فى النبات) : اتخاذ العضو كالورقة مثلا أكثر من شكل واحد فى النبات الواحد كما فى بعض النباتات المائية الطافية المغمورة .

(فى الحيوان) : ظهور أشكال مختلفة من الأَفراد فى النوع الواحد .

متشكِّلة النواة polymorphonuclear

وصف للكرِّية الدموية البيضاء التى تكون النواة فيها منقسمة إلى عدة أجزاء متصل بعضها ببعض بخيوط دقيقة من الكروماتين .

متعدد النَّوَى
polynucleate=polykaric=multinucleate

الخلية ذات النوى الكثير .

بوليب polyp

أحد أفراد أى مستعمرة فى الجوفمعويات .

سائب البتلات polypetalous

وصف للتويج حينما تكون البتلات منفصلاً بعضها عن بعض .

متنوع الغذاء polyphagous

يطلق على :

١ ــ مايغتذى بأنواع شتى من الغذاء .

٢ ــ الحشرة التى تأكل من نباتات مختلفة .

٣ ــ الحيوان البوغى الذى يمضى مراحل مختلفة من تاريخ حياته فى خلايا مختلفة .

متعدد الأسلاف polyphyletic

وصف لمجموعة الحيوان والنبات التى تتعدد فيها الأصول التى تنحدر منها .

متعدد الإثغار polyphyodont

وصف للحيوان الذى تنبت له أسنان جديدة كلما بليت أو سقطت أسنانه القديمة كما فى الأسماك الغضروفية .

بوليبيد polypide

فرد من مستعمرة البريوزوا .

متضاعف الصبغيات polyploid

وصف للكائن الحى الذى تضاعف عدد الكروموسومات فى خلاياه .

بوليبانى (شبه بوليب) polypoid

وصف لما هو على شكل البوليب .

متعدد الجذور polyrhizal = polyrhizous

وصف لما له جذور كثيرة .

سائب السبلات polysepalous

وصف للزهرة أو الكأس حينما تكون السبلات منفصلا بعضها عن بعض .

متعدد البذور polyspermous

وصف لما له بذور كثيرة .

تعدد التلقيح polyspermy

دخول أكثر من حيوان منوى واحد فى البويضة كما يحدث أحيانا فى الطيور .

تعدد المراكز الفقارية polyspondyly

الحالة التى يزيد فيها عدد مراكز جسم الفقرة على اثنين .

متعدد الأسواط polytrichous

وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط الكثيرة كما فى بعض أنواع البكتريا وبعض الأوليات .

تفاحة آدم ـ الحَرْقدة pomum Adami

حَيْد بارز من الغضروف الدرقى فى مقدم العنق يكون أكثر وضوحا فى الذكر .

قنطرة «ڤارول» pons Varolii

رباط يصل بين نصفى المخيخ (نسبة إلى ڤاروليو عالم التشريح الإيطالى) .

خَزَفِىّ porcellanous

وصف لهيكل «المساميات» (الإسفنجيات) أو صدف الرخويات عندما يشبه الخزف .

ثقب ـ مَسَمّ pore

فتحة صغيرة فى جسم النبات أو الحيوان تَعْبُر من خلالها المواد .

فراغ مسامىّ pore spaces

أحد الفراغات بين حبيبات التربة .

ثقب ثَغْرِىّ pore, stomatal

فتحة الثغر فى النبات .

ثغر مائى pore, water-

ثقب يشبه الثغر النباتى يخرج منه الماء سائلا كما فى أوراق بعض النباتات .

المساميات ـ الإسفنجيات Porifera

شعبة تضم أنواع الإسفنج المختلفة لها صفات العُوَيْلم .

مسامى poriferous

وصف لما له مسام أو ثقوب كثيرة كالإسفنج .

خلية مسامية ـ خلية إسفنجية porocyte

أحد أنواع الخلايا فى الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وهى أُنبوبية دقيقة تعمل كثقب شهيق .

مقياس الثغور (بورومتر) porometer

جهاز لقياس أبعاد الثغور فى النباتات .

مسامية porosity

درجة وجود المسام فى جسم مّا من حيث الكثافة .

مسامىّ porous

وصف لما له ثقوب .

بابى portal

وصف لجهاز الأوردة الذى يحمل الدم من القناة الهضمية والطحال والبنكرياس إلى الكبد ، ويعرف بالجهاز الكبدى البابى ؛ أو جهاز الأوردة التى تجمع الدم إلى الكليتين ، ويعرف بالجهاز الكلوى البابى

postanal خلف الشرج

وصف لما يقع خلف الإست .

postaxial خلف المحور

وصف لما يقع خلف المحور كالشظية فى الساق .

postcava الوريد الأجوف الخلفى

الوريد الذى يحمل الدم من جزء الجسم الذى يقع خلف القلب فى الفقاريات المتقدمة على الأسماك .

postcentral خلف المركزى

وصف لما يقع خلف المنطقة المركزية مثل الأخدود خلف المركزى فى المخ .

postcentrum مُؤَخَّر الفقارة

الجزء الخلفى من جسم الفقارة فى بعض الفقاريات .

postclavicle = postcleithrum الترقوة الخلفية

عظم غشائى يظهر فى الحزام الصدرى فى بعض الأسماك .

postclypeus دَرَقى خَلْفِى

الجزءُ الخلفى من الدرقة فى الحشرات .

postcornual خلف القرن

وصف للغدد التى تقع بعد القرن فى حيوان الشمواه من الفصيلة الأيّلية .

postembryonic بَعْد الجنين

وصف لمراحل النمو أو أطواره التى تلى مرحلة الجنين .

posterior (posticous, posticus) خلفى

مايقع فى المؤخرة .

وفى النبات : وصف لأجزاء الزهرة القريبة من المحور الرئيسى أو المواجهة له .

posterolateral جانبى خلفى

مايقع فى المؤخرة تجاه الجانب .

posteromedial وسطى خلفى

مايقع فى الوسط تجاه الخلف .

postflagellate تالى المُسوّط

طور فى نمو السوطيات يلى ذلك الذى يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين الطور الكيسى .

postfrons مؤخر الجبهة

الجزء الذى يقع فى موخرة الجبهة فى الحشرات .

postfrontal bone عظم خلف جبهي

عظم غشائي يقع خلف الحجاج في بعض جماجم الفقاريات .

postfurca فُوقَة (الشوكة الخلفية)

القطعة الخلفية من قص الحشرة ، وهي ذات شعبتين .

postganglionic بَعْد عُقَدِي

وصف للألياف العصبية الذاتية التي تصدر من العُقَد العصبية .

postglenoid خلف أرْوَحِيّ

مايكون موضعه خلف الحفرة الأرْوَحِية في الحزام الصدري .

posthepatic بَعد كبدي

الجزء من قناة الهضم الذي يلي الكبد .

postischium خلف وركي

نتوء على الجانب الخلفي لعظم الورك في بعض الزواحف .

postminimus الزائدة الخِنْصرية

إصبع إضافية تلي الخنصر إلى الخارج تظهر أحيانا في البرمائيات والثدييات .

postneural خلف عصبي

الصفائح التي تلي الصفائح العصبية في درقة السلاحف .

postorbital خلف حجاجي

عظم يكون جزءا من الجدار الخلفي من الحجاج في بعض الفقاريات .

postotic خلف أُذُني

وصف لما يقع خلف الأُذن .

postparietal خلف الجداري

عظم غشائي خلف العظم الجداري في بعض الفقاريات .

postpatagium إبط الجناح

ثنية صغيرة من الجلد في جناح الطائر بين العضد والجذع .

postpubis خلف عاني

نتوء بطني من العظم ينشأ من الحزام الحوضي خلف الحُقّ في بعض الزواحف والطيور .

post-temporal خلف صُدْغي

وصف لما يقع خلف العظم الصدغي من عظم وحفرة .

خلف شَقّى
post-trematic (post-branchial)

مايقع خلف الشق الخيشومى من أوعية دموية وأعصاب وغيرها خلف الشقوق الخيشومية فى الأسماك .

خلف نيرى - الشاخصة المفصلية الخلفية
postzygapophysis

نتوء مفصلى على السطح الخلفى للقوس العصبية للتمفصل مع الفقرة التالية .

potable water ماء شريب

ماء صالح للشرب .

Potamogeton لسان البحر (جار النهر)

نبات مائى مغمور ينمو فى الترع والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة .

potamoplankton عوالق نهرية

عوالق الأنهار والغدران ومياهها الراكدة من الأحياء الطافية (البلانكتون) .

potency فعالية

يطلق على قوة تأثير الدواء مثلا .

طور مشيجى كامن
potential gametophyte

طور مشيجى لا تناسلى .

طفيلى كامن = طفيلى اختيارى
potential parasite = facultative parasite

نبات رمى أصلا ، ولكن يمكن أن يعيش متطفلا عند ظفره بالعائل المناسب .

رمىّ كامن = رمى اختيارى
potential saprophyte = facultative saprophyte

نبات طفيلى أصلا ولكنه يستطيع أيضا أن يعيش مترمما عند الضرورة مثل فُطْر التفحم .

potentiality قُدْرَة كامنة

الطاقة التى يمكن استغلالها .

potometer بوتومتر «مقياس النتح»

جهاز يقاس به النتح بتقدير كمية الماء الممتص .

pouch جُيَيْب

بنيان يشبه الكيس كالجيب الخيشومى فى دائريات الفم .

pouch or marsupium الجراب

كيس تستكمل بداخله الأجنة نموها مثل الجراب البطنى فى طويئفة الكيسيات .

زغب ينسحق (زغب سَحُوق) powder-down feathers

ريش لا يتعدى طور الزغب فى نموه وتتفتت نهايات أسلاته فتصير كالمسحوق

ملحوظة : (سبق إقرار : الزِّف ـ الريش التحتى، فى مقابل: (down-feathers).

البياض الدقيقى powdery mildew

مرض فطرى يصيب بعض النباتات مثل العنب .

البطن القَبْلى praeabdomen

الجزء الأمامى الأعرض من بطن العقارب، ويقابل وسط الجسم (mesosoma) .

أمام الأُذَيْنِيّة prae-auricular

شق فى الجزء الأمامى للسطح الأُذَيْنِى فى عظم الورك .

أمام محورى praeaxial

وصف لما يقع أمام المحور كما فى الأطراف مثلا .

أمام مركزى praecentrum

الجزء الأمامى من مركز جسم الفقارة فى بعض الفقاريات الدنيا .

مبادِرة praecoces

صغار الطيور التى تخرج من البيض ، قادرة على العناية بنفسها .

قبل حَرْقَفى praecoxa = subcoxa

ما يقع قبل الحرقفه أو تحتها .

قَبْل ساقىّ praecrural

وصف لما يقع على الجانب الأمامى للرجل أو الفخذ .

قَبْل قَذَالى praeoccipital (pre-occipital)

ثُلْمة أمام الطرف الخلفى من نصفى الكرة المخيين .

قبل عانى praepubic

ما يقع على الجزء الأمامى للعانة ويطلق على الزائدة المطولة من عظم العانة فى بعض الفقاريات .

قَلَفى praeputial

منسوب إلى القَلَفَة .

أمام وَتِدى praesphenoid

عظم قرنيومى غضروفى يقع أمام العظم القاعدى فى كثير من الفقاريات .

قبل قَصِّى praesternal

ثُلْمة وَدَجية تقع على الحافة العلوية للقص ، ويطلق كذلك على الصُّلَيْبَة الأمامية لاسترنة الحشرات .

سَبْق التكيُّف preadaptation

استعداد تكوينى فى الكائن الحى يلائم المعيشة فى بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية ، وقد يطلق على تكيف الطافر لظروف خاصة .

الوريد الأجوف الأمامى
precava (precaval vein)

أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من المنطقة الأمامية من الجسم .

ترسُّب precipitation

عملية انفصال مواد على هيئة غير ذائبة بإضافة كاشف أو بالتبريد أو بالتبخير أو بالكهرباء ، وقد يقصد بها الترسب والرسوب .

بريسبتين (مُرْسِب) precipitin

جسم مضاد خاص فى المصل الذى فيه مناعة ويكوِّن راسبا مع بروتين مولِّد المضاد المقابل .

قَبْل غُرابى precoracoid

عظم فى الحزام الصدرى يقع أمام العظم الغرابى .

سَبْق التكوين predelineation

تكوين جزيئات فسيولوجية شتَّى وتعيُّنها فى ساحات ومواد محددة فى البيضة التى لم تتكون بعد .

قَبْل سِنِّى predentary

عظم فى طرف الفك السفلى فى كثير من الدينوصوريات .

سَلِيف العاج predentin

مادة ألياف « كورف » "Korff's fibres" التى تتحول إلى عاج .

قَبْل إصبعى predigital

إحدى الريشات القوادم التى تتصل بالسُّلامى الطرفية من الإصبع الثانية .

غالِب — سائد predominant

صفة للشىء أو الكائن الحى الذى يفوق غيره فى العدد أو الصفات فى بيئة ما ، ويقال :

الصفة السائدة أو الغالبة :
(predominent character)

إنفاذية انتقائية preferential permeability

إنفاذ الأغشية لبعض المواد الذائبة أكثر من إنفاذها لمواد أخرى .

نظرية سبق التكوين preformation theory

نظرية قديمة مؤداها أن البيضة تحتوى على صورة مصغرة من الحيوان ، وأن التغذية وحدها مطلوبة ليتكون الحيوان الكامل .

أمام جَبْهى - جبهى أمامى prefrontal

عظم يقع أمام العظم الجبهى فى جمجمة بعض الفقاريات .

قَبْل عُقَدى preganglionic

ألياف عصبية نخاعية تنشأ من الحبل الشوكى وتنتهى بمسمات عصبية "synapses" حول الخلايا العقدية السمبتاوية .

الزائدة الإبهامية (للقدم) prehallux=calcar

إصبع زائدة تلى الإبهام فى قدم بعض الحيوانات مثل الضفدعة .

بُداءة المِمَص - سَليف المِمَص prehaustorium

بروز يخرج من سطح الطفيلى الملامس لسطح العائل ثم يخرج من وسطه الممص نفسه فيما بعد .

مُمْسِك prehensile

ماكان مهيأ للإمساك بالأشياء والقبض عليها .

أمام كبدى prehepatic

وصف لما يقع أمام الكبد من الأعضاء أو أجزائها .

قَبْل لَبَنِى prelacteal

تسنين (إثغار) يظهر قبل الأسنان اللبنية .

نظرية سَبْق التحدُّد (التَّمَوْضُع) prelocalization theory

نظرية تقول بأن أجزاء معينة من البيضة مقدر لها أن تكوِّن أعضاء أو أجزاء معينة من الكائن الحى .

أمام فَكِّى - قبل فكى premaxilla

عظم يقع أمام العظم الفكىّ ويحمل أسنانا فى الفكوك ذات الأسنان .

فوق الذقن - قبل الذقن prementum

قطعة كيتينية تحمل اللسان والمِلْماسين الشفويين فى فم الحشرات .

ضواحك premolars

الأسنان التى بين الناب والطواحن .

أمام أنفى – قبل أنفى prenasal=rostral

عظم يقع أمام العظم الأنفى فى بعض الجماجم ويتكون فى الحاجز الواقع أمام الوصفوى المتوسط .

أمام عينى preocular

مايقع أمام العين مثل الزُّبانيين والحراشف فى بعض مفصلية الأرجل .

أمام غطائى preoperculum

عظم غشائى يتكون فى المنطقة الأمامية لغطاء الخياشيم فى الأسماك .

أمام فمى preoral

وصف لما يقع أمام الفم كالأهداب فى بعض الحيوانات .

أمام حجاجى preorbital

وصف لما يقع قبل الحجاج مثل العظم الغشائى أمام الحجاج فى بعض الأسماك .

الحافة الأمامية للجناح prepatagium

ثنية من الجلد فى جناح الطائر تمتد بين العضد والساعد .

ماقبل البلعوم prepharynx

تركيب ضيق رقيق الجدران يربط المص بالبلعوم فى التريماتودا .

قبل سُخْدِىّ preplacental

مايظهر قبل تكوُّن السخد فى أثناء تكوين الجنين .

الزائدة الإبهامية (لليد) prepollex

إصبع زائدة تلى الإبهام فى يد بعض البرمائيات والثدييات .

(انظر prehallux)

سليف العذراء – سليف الخادرة prepupa

طور ساكن فى تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العذراء .

قبل بَوَّابى prepyloric

صُلَيْبة تتمفصل مع الصليبة البوابية فى (الطاحونة المعدية) فى القشريات .

زَمَن الحَثّ presentation-time

أقصر وقت لازم للتنبيه المستمر لإحداث استجابة .

وَتِدى أمامى presphenoid

عظم غضروفى يقع أمام العظم الوتدى القاعدى فى جمجمة كثير من الفقاريات .

رافِع الضغط pressor

المنبهات أو الألياف العصبية التى تسبِّب ارتفاعا فى الضغط الشريانى .

أَمام قَصّى ـ أَمام القص presternum

١ ـ مقبض القص أو الجزء الأمامى للقص .

٢ ـ الصُلَيْبَة الأَمامية لقص الحشرات .

ماقبل الاقتران presynapsis

مرحلة من مراحل الانقسام النووى تسبق اقتران الصِّبغيات (الكروموسومات) .

قَبْل شَقِّى pretrematic

مايقع أَمام كل من الشقوق الخيشومية.

ربيعى مبكِّر prevernal

وصف للإزهار الذى يحدث فى باكورة الربيع .

أَمام فقارى prevertebral

مايقع أَمام الصلب (العمود الفقارى) من تكوينات كالجزء الخلفى من الجمجمة وبعض الأعصاب السمبتاوية .

قبل مِيكَعى prevomer

عظم يقع أَمام العظم الجناحى لبعض الفقاريات ، وهو يقابل فى غير الثدييات العظم الميكعى للثدييات .

نتوء أَمام نِيرى prezygapophysis

نتوء مفصلى يقع على السطح الأَمامى للقوس العصبية للتمفصل مع الفقارة التى قبلها .

القوادِم primaries

مجموعة من الريش الطويل يقع على الجزء الأَمامى لجناح الطائر .

الرئيسات Primates

رتبة من الثدييات تشمل القردة العليا والإنسان .

ذراع أولية primaxil

الذراع الإبطية الأَولية التى تتميز بها شوكيات الجلد الزنبقانية (Crinoidea) .

بُدائى primitive

ماينشأ منذ البداية كالميزاب والعقدة والخط فى الأَجنَّة .

بُدائى primordial

وصف للعضو فى أَول نشأَته .

بُدَاءة primordium (=Anlage)

العضو فى أول نشأَته .

(انظر : Anlage)

المستوى الرئيسى principal plane

يطلق على مستوى المحور الأطول فى مقطع مستعرض كما فى البزرة المفلطحة .

مَنْشُورى prismatic

وصف لما كان فى شكل المنشور .

طبقة منشورية (فى النبات) prismatic layer

طبقة من الخلايا منشورية الشكل فى ساق نبات جنس (Isoetes) تحيط بأسطوانة الخشب المركزى .

السَّلَى الأول proamnion

ساحة من البلاستودرم[1] تقع أمام الرأس فى الأجنة المبكرة فى الفقاريات العليا (السَّلَويَّات) .

الفَهْقَة القَبْلية proatlas

عظم يقع بين الفهقة والجمجمة فى بعض الزواحف .

خرطومى الشكل proboscidiform

وصف لما يشبه الخرطوم .

خرطوم proboscis

زائدة تمتد من الرأس كما فى بعض الثدييات كالفيلة وفى بعض الحشرات والحلقيات .

كمبيوم أولى procambium

نسيج إنشائى (مرستيمى) بالقمة النامية للجذر والساق . تنشأ منه الحزم الوعائية .

غُضْروف أولى procartilage

الطور الأول فى تكون الغضروف .

خلية بدائية النواة procaryotic cell

خلية بعض الكائنات الأولية ذات نواة غير محددة المعالم والموضع ، وإنما يوجد عوضا عنها حبيبات كروماتينية منتشرة فى السيتوبلازم .

أمامية التقعر procoelous

وصف للفقارة المقعر سطحها الأمامى والمحدب سطحها الخلفى .

غُرابى أمامى procoracoid

عظم أمام العظم الغرابى فى الحزام الصدرى من التجويف الأروح لبعض البرمائيات .

مشاكِه procryptic

ماكان لونه أو شكله مهيأ للتخفى عن الأنظار كبعض الأسماك والزواحف وغيرها .

(١) جدار البلاستولة

شَرَجى proctal=(anal)

وصف لما يقع أمام المذرق أو الشرج كالزعنفة الحوضية فى بعض الأسماك .

(ا) شُرْم أولى proctodaeum

الجزء الخلفى من قناة الهضم الذى يتكون فى الجنين بانغماد جدار الجسم الخارجى (الإكتودرم) فى منطقة الشرج (فى علم تكوين الجنين) .

(ب) سَبيل خلفى

الجزء الخلفى من المَذْرَق فى الفقاريات وهو الذى يفتح إلى الخارج (فى علم التشريح) .

مُنْبَطِح procumbent

وصف للنبات أو ساقه إذا كان راقدا أو مستلقيا على سطح الأرض .

الفَضْلة products, waste

النفايات التى تنتج عن العمليات الحيوية فى الجسم .

بُدَاءة الجنين proembryo

اسم يطلق على البيضة المخصبة فى أدوارها السابقة لتكوين الجنين .

بُدَاءة حافظة مشيجية

progametangium = progametange

النهاية المنتفخة لخيط فطرى من فُطريات العفن تظهر عند التكاثر الجنسى ، وتنقسم إلى حافظة مشيجية فى الطرف ومعلّق خلفها .

قطعة (شريطية) proglottis

إحدى القطع الجسدية فى الديدان الشريطية المحتوية على أعضاء التكاثر .

أَفْقَم prognathous

وصف للحيوان الذى يبرز فكاه إلى الأمام من الوجه كما فى بعض الأسماك .

طَفْرَة تقدُّمية progressive mutation

مايؤدى إلى ظهور صفة وراثية جديدة فى اتجاه معين .

قَذِيف projectile

ماكانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج .

بُروز projection

أى نتوء يمتد إلى خارج العضو أو التركيب .

منقذِف projicient

عضو الحس الذى يستجيب للمنبهات البعيدة كالضوء والصوت .

برولاكتين = هُرمون الإلبان
prolactin = luteotrophic hormone

هرمون تفرزه الغدة النخامية : يدرّ اللبن .

برولان = هرمون منبِّه المناسل
prolan = gonadotropic hormone

هرمون تناسلى يظهر فى مختلف الأنسجة وسوائل الجسم فى أثناء الحمل فى بعض الثدييات .

مطول القطبين prolate

يطلق على الأبواغ المتجانسة الأقطاب حيث يكون المحور القطبى أطول من القطر الاستوائى بقدر الضعف أو أكثر .

رِجْل قَبْلية proleg

زائدة بطنية غير مفصلية فى بعض يرقانات مفصليات الأرجل .

تكثُّر proliferation

إنتاج سريع يتكرر لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا .

متكثِّر proliferous

وصف لما يتكاثر بسرعة .

مَسْكَن أوّلىّ proloculus

الحجرة الأولى التى تتكون فى بعض المثقبات بتزاوج الأبواغ أو بالانشطار اللاتزاوجى .

فعل ممتد prolonged action

تأثير لمدة طويلة .

نسيج إنشائى أولى promeristem

النسيج الإنشائى الذى فى قمة الجذر أو الساق . ومنه تنشأ الأنسجة الابتدائية خلف القمة .

ما قبل الطور الاستوائى prometaphase

مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدى والاستوائى فى حالة الانقسام غير المباشر (الفتيلى) والانقسام الاختزالى (المنصف).

طَنَف promontory

بروز كالذى فى قوقعة الأذن والعَجُز.

خُرْطُوم (الحشرة) promuscis=proboscis

الجزء الممتد من الرأس الذى يشمل أجزاء الفم فى الحشرات نصفية الأجنحة .

غَزْل فُطْرِي أولىّ promycelium

الخيط الفُطرى الأول الذى ينشأ من إنبات البَوْغ الفطرى .

كَب pronation

إلقاء الجسم على الوجه .

كُلْوِى أولى pronephric

منسوب إلى الكُلْية الأولية .

كُلْيَة أوليّة pronephros = pronephron

الكلية الفعالة فى طور الجنين أو اليرقانة وتنشأ فى المنطقة الأمامية من الجسم وتندثر أو تتحول فى الأطوار المتقدمة من حيوانات الرتب العالية .

مُقَدّم الظهر pronotum

الجزء الظهرى لمقدم الصدر فى الحشرات .

النواة الأولية (البدائية) pronucleus

نواة البيضة أو الحيوان المنوى بعد بلوغها واتجاهها نحو الاندماج الإخصابى .

ما قبل الوَدَقان pro-oestrus

المدة السابقة لاشتداد الرغبة البهيمية فى الحيوان .

أُذُنى أمامى prootic

العظم الأمامى فى المحفظة الأذنية فى الفقاريات .

تكثُّرى ـ تكاثرى propagative

وصف للخلية أو الفرد أو الطور من المستعمرة الذى تكون له قدرة التزايد فى العدد .

خصائص الحياة properties of life

الظواهر التى تدل على وجود الحياة فى الكائنات المختلفة من نبات أو حيوان .

الخاصة property

إحدى الصفات المميزة لشىء ما .

رِجْل بدائية propes=proleg

زائدة بطنية غير متمفصلة فى بعض يرقانات «مفصليات الأرجل» كما فى دودة القز .

الطَّور التمهيدى prophase

الطور الأول فى الانقسام الفتيلى للخلية .

أوراق أولية prophylls

الأوراق الأولى التى تنتجها بادرات بعض النباتات كالفول .

جَنَبة أمامية ـ بلورا أمامية propleuron

صفيحة جانبية فى مقدم الصدر فى الحشرات .

مقدَّم القدم propodium

الجزء الأمامى من قدم الرخويات .

مستقبِلة أصيلة proprioceptor

الخلية العصبية فى العضلات أوالأربطة ونحوها التى تستقبل المنبِّهات .

جذور دِعامية prop roots

جذور عرضية تخرج من العقد السفلى لسيقان بعض النباتات القائمة غير المتفرعة كالذرة وقصب السكر وذلك لسندها .

مقدم الزعنفة propterygium

أحد غضاريف قاعدية ثلاثة تدعم الزعنفة الصدرية فى الأسماك الغضروفية ويقع فى المقدمة .

سَلِيف العذراء propupa=prepupa

طور فى تحول الحشرات يظهر قبل طور العذراء .

دُبُر قَبْلى propygidium

الصفيحة الظهرية أمام الدبر (الشدفة البطنية الانتهائية العارية) فى غِمديات الأجنحة .

مُقَدَّم الدِّماغ prosencephalon

حويصلة الدماغ التى ينمو منها نصفا الكرة المخيان والجسم الجاسئ والمقرن الأمامى وقبوة الجسم الجاسىء وغيرها .

بروزنشيمة prosenchyma

نسيج من خلايا مستطيلة مذببة الأطراف كالألياف النباتية .

بروزنشيمى prosenchymatous

منسوب إلى بروزنشيمة .

(ا) الجوف المقدمى prosocoel

الجزء الأمامى من السيلوم الذى يقع فوق الفم فى الرخوانيات (Molluscoides) .

(ب) تجويف المخ الأمامى

تجويف وسطى يوصل بين البطين الثالث والبطينين الجانبيين فى المخ .

أمام قَرْنى prosodetic

مايقع أمام القَرْن (umbo) كالأربطة فى ذات المصراعين من الرخويات .

البُروستاتة prostate

عضو غُدّى عضلى يقع حول بداية مجرى البول فى ذكور الثدييات وبعض الديدان .

بروستاتى prostatic

منسوب إلى البروستاتة .

إكليل قَبْلِيّ prostemmate

يطلق على مايتعلق بتركيب دقيق يقع قبل العين فى بعض الحشرات ذات الذنب القافذة (Collembola) من طائفة صغيرة عديمة الأجنحة ، وقد تكون له وظيفة حِسّيّة .

قَص أمامى prosternum

الجزء البطنى من مقدّم الصدر فى الحشرات .

المُقدَّم prostomium

الجزء من الرأس الذى يقع قبل الفم فى الديدان والرخويات .

منسطح prostrate

وصف للساق الضعيفة التى تمتد فوق الأرض كالحنظل والقرعيات .

بروتامينات protamines

بروتينات بسيطة تذوب فى الماء شديدة القاعدية ولا تتجلط بالحرارة .

مُبَكِّرة الذكورة protandrous

وصف للأزهار أو الحيوانات الخنثوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث .

تبكير الذُّكورة protandry

١ — نضج الطلع قبل المتاع فى الأزهار.

٢ — نضج أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث فى بعض الحيوانات .

بروتياز protease

إنزيم يحلل البروتينات .

طبقة واقية protective layer

طبقة من الخلايا تتغلظ جدرها بمادة السوبرين ثم اللجنين وتختفى مادتها البرتوبلازمية .

بروتينات proteins

مواد عضوية نيتروجينية معقدة التركيب تتكون فى الكائنات الحية ويتكون جزيؤها من أحماض أمينية .

حُبَيْبَة أليرونيَّة
protein grain = aleurone grain

حبيبة تتكون من مادة بروتينية توجد فى المعتاد فى خلايا تخزين الغذاء وبخاصة فى البذور الزيتية .

قابلية التشكل – التَّمَوُّر proteism

قدرة بعض الكائنات الدقيقة كالسوطيات والفُطْر (الفطور) المخاطية على تغيير أشكالها أثناء تحركها .

الجنين الأولى protembryo

البيضة الملقَّحة بعد أن تتفلَّج وتكوِّن مجموعات من الخلايا قبل أن تكوِّن البلاستولة .

الحشرة الأُولى protentomon

الطراز القديم الافتراضى للحشرات .

بكتريا بروتينية proteobacteria

أنواع من البكتيريا تستطيع تحويل المركبات النتروجينية إلى بروتينات .

بروتيولاز – إنزيمات محللة البروتين
proteoclastic enzymes = proteolytic enzymes

الإنزيمات التى تهضم البروتينات فتحولها إلى أحماض أمينية .

مُبَكِّرة الأُنوثة
proteogynous = proterogynous

١ – وصف للزهرة التى ينضج فيها المتاع قبل الطلع .

٢ – وصف للحيوانات الخناث عند نضج أعضاء التأنيث فيها قبل أعضاء التذكير .

تحلل البروتينات بالماء proteohydrolysis

انحلال البروتينات بوجود الماء لتكوين مواد أبسط منها تركيبا .

انحلال بروتينى proteolysis

انحلال البروتينات بوساطة إنزيمات .

إنزيمات محلِّلة البروتين
proteolytic enzymes

الإنزيمات التى تحلِّل البروتينات .

أمامى الأنياب proteroglyph

وصف للحيات التى لها أنياب خاصة تقع فى مقدم منطقة الفك الأمامية .

تالوس أوّلِىّ prothallus

الطور المشيجى فى التريديات .

protheca بُداءة الغِلاف

البُداءة التي يتكون منها الهيكل المرجانى .

prothorax مُقدَّم الصدر

الشُدْفة الأولى من الشدف الثلاث المكوِّنة للصدر فى الحشرات .

prothrombin بروثرمبين

المادة المولِّدة للثرومبين فى الدم التى تتحول فى وجود الكلسيوم إلى ثرومبين فعّال .

protista الأوليات – بروتستا

الكائنات الأولية الدقيقة التى منها الأوليات النباتية ، والأوليات الحيوانية .

protistology علم الأوليات

العلم الذى يبحث فى دراسة الأحياء الأولية .

protoblast بروتوبلاست

١ – خلية عارية لا غشاء لها .

٢ – طور الخلية الأولى فى الجنين .

protocephalon الرأس الأوَّلى

١ – فى الحشرات : الشُدَف الست الأولى التى يتكون منها رأس الحشرة .

٢ – فى القشريات : جزء الرأس من « الصدر الرأسى » .

protocercal=diphycercal ذَنَبِى أولىّ

وصف لما استقام ذيله من الأسماك وتكون زعنفته الذيلية بدائية تتكون عادة من جزأين متماثلين .

protocerebrum المُخ الأول

١ – فى الحشرات : الجزء الأمامى من مخ الحشرة ويتكون من اندغام عقدتى الشُدْفة البصرية فى الرأس .

٢ – فى القشريات : الزوج الأمامى من مراكز العُقَد العصبية .

protocnemes المساريقا الأولية

الأزواج الستة الأولى من المساريقا فى الزهريات من طائفة اللاحشويات (الجوفمعويات) .

protococcus بروتوكوكس (المُكَوَّر الأولى)

جنس من أجناس الطحالب الخضراء الأحادية الخلية .

protoconch الصَّدَفة الأُولى

صدفة يرقانة الرخويات وتدل عليها ندبة فى صدفة الحيوان البالغ .

protocone القُرَيْنَة الأولية

القرنة الداخلية للطاحن العلوى .

protoconule القُرَيْنة الأولية

القُرَيْنَة الأمامية الوسطية الصغيرة للطاحن العلوى .

protocorm كورمة أولية

ساق درنية قائمة تحت الأرض فى نبات «فيللوجلوسوم» .

protocranium القرنيوم الأوّلىّ – القِحْف الأوّلىّ

الجزء الخلفى من الجدار الظهرى للقرنيوم فى الحشرة .

protogamy تزاوج أوّلىّ

اتحاد الأمشاج دون اندماج نواها .

protogenesis توالد أوّلى

تكاثر بالتبرعم .

protogyny تَبكير الأُنوثة

١ – نضج المتاع قبل الطلع فى الأزهار .

٢ – نضج أعضاء التأنيث قبل أعضاء التذكير فى الحيوانات الخناث .

protoleptome=protophloem لحاء أوّلىّ

يطلق على اللحاء البدائى فى بعض الحزازيات القائمة كالبوليتريكوم .

protoloph العُرْف الأوّلىّ – النتوء الأوّلىّ

العُرْف الأمامى العرضى للطواحن العلوية .

protomerite الشُّدَيْقَة الأولية

الجزء الأمامى من البروتوبلازم النخاعى فى الجريجارينات (حيوانات أولية) البالغة .

protonema خيط أولى

خيط أخضر متفرع متعدد الخلايا ينشأ من إنبات البوغ فى الحزازيات القائمة ويحمل الأفرع الهوائية التى تمثل الطور المشيجى .

protoneurone عَصَبة أوّلِيَّة – بروتونيورون

الوحدة الخلوية فى الشبكة العصبية .

protophyta الأوّليات النباتية

النباتات التى يتكون جسم كل منها من خلية واحدة .

البروتوبلازم protoplasm

المادة الحية فى النبات والحيوان .

الوحدة البروتوبلازمية protoplasmic unit

إحدى الوحدات الحية .

بروتوبلاست protoplast

وحدة بروتوبلازمية ذات نواة واحدة .

عمود وعائى أولىّ protostele

الأسطوانية الوعائية المصمته فى معظم الجذور وبعض السيقان فى النباتات التريدية الأولية كالليكوبوديالات .

بروتوثيرى (حيوان ثديى أولىّ) prototherian

أحد الثدييات الأولية التى تضع البيض أو وصف لما ينتمى إليها .

نَمَط أولىّ ــ طراز أولى prototype = protype

الطراز الأول السلفى الذى يفترض أن تنحدر منه أشكال متحولة أو متطورة .

خَشَب أول protoxylem

أول مايتكون من عناصر الخشب الابتدائى فى حزمة وعائية .

الأوليات الحيوانية ــ بروتوزوا protozoa

عويلم أو شعبة تتضمن الحيوانات البسيطة التى يتركب جسم كل منها من خلية واحدة .

علم الأوليات الحيوانية protozoology

فرع علم الحيوان الذى يبحث فى الحيوانات الأحادية الخلية .

حيوان أوّلىّ protozoon

حيوان أُحادى الخلية .

عضلة مُمَدِّدة protractor muscle

عضلة تمد إلى الخارج .

نتوء protuberance

بروز عن المستوى العام للسطح .

طِراز أولى protype=prototype

النموذج الذى وصف لأول مرة عند اختيار اسم نوع مّا من الحيوان أو النبات .

مَعِدة قَبْلية proventriculus

جزء القناة الهضمية الذى يختص بإفراز العصارة المعدية ، ويقع أمام القانصة فى الطيور والحشرات والديدان .

قَريب proximal

وصف للجزء من الجسم الأقرب للمحور أو لموضع الاتصال (ويقابله: بعيد (distal).

الطرف القريب proximal end

أقرب النهايتين إلى نقطة الاتصال .

بُرونَاز prunase

إنزيم محالى فى كثير من أنواع جنس برونس « مثل المشمش « Prunus armeniaca" والغار الكرزى ، ويحلل الجليكوسيدات السيانوجينية .

بروناسين prunasin

جلوكوسيد يوجد فى كثير من نباتات جنس «برونس» يعطى بتحلله حمض الهدروسيانيك ، وبنزالدهيد ، وجلوكوز.

قِطْنة ـ ذات التلافيف (أم التلافيف) psalterium (manyplies)

المعدة الثالثة فى المجترات وهى متعددة الطيات .

مكوِّن التربة الرملية psammogenous

وصف لما يكوِّن التربة الرملية .

إلف الرمال psammophilous

ماكان يفضل المعيشة فى الأماكن الرملية أو يزدهر فيها من نبات أو حيوان .

نباتات الرمال ـ نباتات رملية psammophytes

النباتات التى تستوطن البيئة الرملية كبيئة الكثبان الساحلية .

حولى كاذب pseudannual

نبات عشبى كامن يبدو كالنباتات الحولية فتجف أجزاؤه الهوائية فى أثناء الفصل غير الملائم ولكنه يعمر بوساطة براعم أو درنات أرضية كامنة تحت الأرض تعطى نباتات جديدة إذا تواءمت الظروف .

خَلَدة كاذبة pseudannulus

حلقة ظاهرية من خلايا خاصة تقع فى خارج حُوق الفُوَيْهَة (البريستوم) للمحافظ البوغية فى بعض الحزازيات القائمة .

محور كاذب pseudaxis=sympodium

ساق أو محور مكون من أجزاء مختلفة الأصل تمتد على استقامة واحدة .

pseudobranch خيشوم كاذب

خيشوم إضافى فى بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية .

pseudobulb بصلة كاذبة

سلامى منتفخة فى ساق السحلبيات (الأراشد) تشبه البصلة .

pseudocambium كمبيوم كاذب

نسيج إنشائى يشبه الكمبيوم .

pseudocellus عُيَيْنَة كاذبة

تركيب دقيق غير معروف الوظيفة يرى فى رأس بعض الحشرات ، وقد يطلق على العين البسيطة فى يرقانات الحشرات .

pseudocoel البُطَيْن الكاذب

التجويف الضيق الواقع بين صفيحتى الحاجز المشف فى الدماغ ، ويطلق عليه أحيانا البطيْن الخامس .

pseudocolpus فُرْجَة الإنبات الكاذبة

شقوق شبيهة بفرجات الإنبات .

pseudoconch صَدَفة كاذبة

تركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها فى التماسيح .

pseudocone (eye) عين كاذبة المخروط

تطلق على العين المركبة فى الحشرة تكون فيها الخلايا المخروطية ممتلئة مادة جيلاتينية مكوِّنة مخروطا هلاميا بدلا من المخروط البلورى فى عيون الحشرات الأخرى .

pseudoconjugation اقتران كاذب

تجاور فى البوغيات يتصل فيه الفردان اتصالا وقتيا .

pseudocyst كيس كاذب

كتلة بروتوبلازمية فى البوغيات تنتفخ ومن ثم تتمزق فيتحرر منها أبواغ .

pseudoderm جِلْد كاذب

نوع من الجلد أو الغطاء يتكون فى بعض أنواع الإسفنج .

pseudodont كاذب الأسنان

وصف للحيوان الذى له أسنان قرنية أو مايشبه الأسنان كالبروتوثيرا (ثدييات أولية) .

أجنحة كاذبة pseudo-elaters

خلايا عقيمة فى عُلبة حزاز الأنثوسروس (Anthoceros) تكوِّن نسيجا شبكيا ثم يتقطع على هيئة سلاسل متصلة .

نبات عالق كاذب pseudoepiphyte

نبات متسلق تموت الأجزاء القاعدية من ساقه فيمتص الغذاء بوساطة جذوره الهوائية مشابها بذلك النبات العالق الأصيل مثل نبات الفانيليا .

تزاوج كاذب pseudogamy

اتحاد نواتى خليتين خضريتين بدلا من اتحاد مشيجين كما فى بعض السراخس .

تجويف مَعِدى كاذب pseudogaster

تجويف فى بعض أنواع الإسفنج يبدو كتجويف مَعِدى وينفتح للخارج بفويهة كاذبة وتفتح فيه فويهات حقيقية .

ممص كاذب pseudohaustorium

ممص غير مكتمل النمو أو أثرى كما فى الحامول .

قلب كاذب pseudoheart

أحد الأوعية الدموية فى دودة الأرض التى تصل مابين الوعاءين الظهرى والبطنى ويؤدى وظيفة القلب .

خنثى كاذبة pseudohermaphrodite

[أ] زهرة تصبح أحادية الجنس من حيث الوظيفة بسبب اختزال الأسدية أو الكرابل .

تهجين كاذب pseudohybridation

تهجين تشبه فيه الهُجُن أحد الوالدين ولايبدو عليها أى مظهر من مظاهر المزاوجة .

تعقيل كاذب pseudometamerism

تعقيل تكرارى يشمل بعض الأعضاء دون غيرها كما فى بعض الديدان المفلطحة .

انقسام فَتيلى كاذب pseudomitosis

انقسام خلوى وسط فى صفاته بين الفتيلى واللافتيلى كما فى الأبواغ التليتية فى أحد أطوار صدأ القمح .

أحادى الفِلْقة الكاذب pseudomonocotyledonous

وصف للنبات ذى الفلقتين تندثر إحداهما فى طور مبكر فيبدو أحادىّ الفلقة كما فى جنس « كابسلا » (Capsella) ومنها نبات كيس الراعى .

جنين أُحادى الفلقة الكاذب — جنين كاذِبُ أُحادية الفلقة
pseudomonocotyledonous embryo

جنين ذو فلقتين ضمرت إحداهما وبقيت الأُخرى .

شبه قارب خلوى pseudonavicella

كيس ذو تحمل ومقاومة تفرزه اللاقحة في «المونوسستس» يحوى الاسبوروزويتات .

مخلب كاذب pseudonychium

نتوء أو فص يقع بين مخلبي الرِّجل في الحشرات .

برنسيمة كاذبة pseudoparenchyma

نسيج في بعض النباتات الأولية كالفطر والأُشن يشبه النسيج البرنشيمى في النباتات الراقية .

قضيب كاذب pseudopenis

جزء ناتئ منقلب من الوعاء الناقل في بعض قليلات الشوك من الديدان الحلقية وغيرها .

غطاء كاذب pseudoperculum

تركيب يشبه الغطاء أو الغشاء الذى يغلق فتحة خاصة كما يحدث في بعض القواقع .

(انظر : epiphragm)

غلاف زهرى كاذب pseudoperianth

غلاف يحيط بقاعدة الأرشيجونة وينمو بعد الإخصاب في بعض الحزازيات كالمركنتيا .

أرجل كاذبة — مَزَاحِف pseudopodia

امتدادات من الجسم متغيرة الشكل والحجم والعدد ، تظهر في جسم بعض الحيوانات الأولية والنباتات الأولية ، تستخدمها في الحركة .

بَوْغ أميبىّ pseudopodiospore

بوغ يشبه الأميبا يتحرك بالأرجل الكاذبة .

سويقة كاذبة (في النبات) pseudopodium

سويقة طرفية في بعض الحزازيات القائمة كالاسفاجنوم تحمل في نهايتها حافظة بوغية .

حَمْل كاذب
pseudopregnancy, pseudocyesis

حالة ينتفخ فيها البطن وتظهر أعراض تشبه أعراض الحمل .

pseudorhabdite ربديتة كاذبة

واحدة من كتل حبيبية تفرزها خلايا غدية فى بعض الديدان المفلطحة الطليقة غير المتطفلة .

pseudovum بيضة كاذبة

بيضة عذرية تستطيع أن تنتج جنينا دون إخصاب .

pseudozoaea زوئيا كاذبة

يرقانة بعض القشريات تشبه اليرقانة «زوئيا» التى تميز الديكابودا (عشرية الأرجل) .

psilate أملس

طراز من تحت السكسين فى جدار حبوب اللقاح بسطح أملس أو بُنقَر دقيقة .

psoas (muscle) عضلة كشحية

إحدى عضلتين تتصلان بالصُّلب فى منطقة القَطنَ .

psorosperms أبواغ مستحِكة

أطوار من البوغيات المتكيِّسة المقاومة فى طائفة سبوروزوا (من الأوليات الحيوانية) تسبب الحِكَّة ، وقد تطلق على الطفيليات الدقيقة عامة

psychosomatic نفسانى جسمانى

نسبة إلى العلاقة بين النفس (أو الذهن) والجسم ، أو على تفاعل الجسم مع المنبهات النفسانية .

عصر الإنسان
Psychozoic (era) = Anthropozoic (era)

العصر الجيولوجى الذى ساد فيه الإنسان أو شبيه الإنسان .

psychrophytes نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لاتستطيع فيها الجذور أن تقوم بوظيفة الامتصاص نظرا لشدة برودة التربة .

pteratus=winged مجنَّح

وصف لكل عضو نباتى ذى بروزات كالأجنحة كبعض الثمار والبزور .

Pteridophyta التريديات

قسم من الأرشيجونيات يضم السراخس وغيرها .

Pteridosperma البزريات التريدية

قسم من النباتات الحفرية المنقرضة ، وسط فى صفاته بين التريديات والبزريات .

تِرينات pterins

صبغ فى جناح بعض أنواع الفراش قريب الشبه بحمض البوليك من الناحية الكيميائية .

الجناحية pterion

نقطة اتصال العظم الجدارى والجبهى بالجناح الكبير للعظم الوتدىّ .

مجنَّح الثمرة pterocarpous

وصف لما كان من النباتات ذا ثمار مجنحة .

رِجل مجنَّحة pteropodium

رِجل مزودة بغشاءٍ متصل بجسم الحيوان يساعده على الطيران ، كما فى الخفاش .

بقعة الجناح pterostigma

علامة دكناء على جناح الحشرة ، كما فى الرعّاش من رتبة أُودوناتا .

أُذنى جَناحى pterotic

عظم فى الجمجمة بين العظمين الأُذنى الأمامى والأُذنى العلوى .

زِعنفى ـ جَناحى pterygial

منسوب إلى زعنفة أو جناح . ويطلق على :

(١) عظم أو غضروف تتركز عليه أشعة زعنفية .

(٢) نتوء يتصل بقاعدة الجناح .

حامل أشعة زعنفية pterygiophore

قطعة هيكلية تدعم الأَشعة الزعنفية .

جُنَيْح pterygium

١ ـ فى الحشرات :

(أ) نتوء فى مقدم الصدر فى حشرة السوس من غمديات الأجنحة .

(ب) فص صغير فى قاعدة الجناح فى حرشفيات الأجنحة .

٢ ـ فى الفقاريات : الطِّرَف .

ريشىّ الخياشيم pterygobranchiate

وصف لما كان ذا خياشيم من الحيوان على شكل الريش كما فى بعض القشريات .

جَناحانى pterygoid

(١) عظم فى الجمجمة يشبه الجناح .

(٢) وصف لكل ماهو على شكل الجناح أو ماينسب إليه كالزوائد الجناحية للعظم الوتدى .

pterygoideus الجناحانية

أحد عضلتين واحدة منهما وحشية والأخري إنسية تحركان الفك الأسفل .

pterygomandibular جناحى لحيّ

منسوب إلى العظمين الجناحى واللحي ويطلق على رفاية العضلة الفمية البلعومية .

pterygomaxillary جناحى فكّي

شرم بين النتوءين الجناحى والفكى للعظم الوتدى .

pterygopalatine جناحى حنكى

وصف لمنطقة العظمين الجناحانى والحنكى .

pterygopodial gland غُدّة كُلّابية

إحدى الغدد المخاطية عند قاعدة الكُلّابين فى الأسماك الغضروفية .

pterygoquadrate جناحى مربعى

غضروف يكّون النصف العلوى من القوس اللحيية فى بعض الأسماك .

pterygospinous جناحى شوكى

رباط بين الصفيحة الجناحية الخارجية والنتوء الشوكى للعظم الوتدى .

pterylae المُرَيّشة

المناطق الجلدية التى ينمو فوقها الريش فى الطيور .

pterylosis الترييش

تنظيم الريش فى ساحات تسمى المُرَيّشات (pterylae) تقع بينها اللامريشات (apteria) فى الطيور .

ptomaine المُعَفّن (ابتومان)

إحدى المواد العفنة الناتجة من تعفن المواد الزلالية فى الأجسام الميتة .

ptyalin تيالين (لُعَابين) ـ (ابتيالين)

إنزيم فى اللعاب يهضم النشا .

puberty بلوغ

الوصول إلى النضج الجنسى .

pubescence ١ ـ زَغَب ٢ ـ زُغَابة

١ ـ الشعر أو الزغب الذى يكسو سطح النبات أو الحيوان أو أى جزء منهما .

٢ ـ الحالة التى تكون فيها الأعضاء النباتية مغطاة بشعيرات .

pubescent شَعْرانىّ ـ أزْغَب

مغطى بشعيرات سطحية .

عانى pubic

وصف لما هو منسوب إلى العانة مثل العظم والرباط والارتفاق العانى وغيرها .

العظم العانِىّ pubis = os pubis

العظم الذى يقع فى الناحية البطنية للحوض .

فَرْجى pudendal = pudic

منسوب إلى الفرج ، ويطلق على شريان وعصب وغيرهما .

الفَرْج pudendum = vulva

العضو التناسلى الخارجى فى الأُنثى .

جذور انقباضية pull-roots = contractile roots

جذور خاصة فى بعض الزنابق وغيرها تتقلص فتجذب بصلة النبات لعمق أكثر فى التربة .

تَبَرْعُم pullulation=budding=gemmation

تكون براعم بغرض التكاثر الخضرى كما فى نبات الخميرة .

رئوى خيشومى pulmobranchia

عضو كالخيشوم مكيف لتنفس الهواء الجوى كالرئة الكتابية فى العقرب .

رئوى pulmonary

منسوب إلى الرئة .

لُبّ pulp

الجزء اللحمى أو العصيرى من الثمرة . كما يطلق على عجينة الخشب ، وعلى الجزء اللين داخل السن والريشة وغيرها.

نَبَضان pulsation

(أ) تمدد الفجوات الانقباضية وتقلصها بانتظام كما فى بعض الطحالب أحادية الخلية وبعض الأنواع السابحة والأميبا .

(ب) ضَرَبان

نبض نسقى كما يحدث للقلب والأوعية .

سَوْط ضارب pulsellum

سوط يقع عند الطرف الخلفى لجسم السوطيات .

مُغَبَّر pulverulent

وصف للنبات إذا كان سطحه مغطى بمسحوق كالتراب .

وسادى pulvillar

منسوب إلى وسادة .

وسادة صغيرة pulvillus

زائدة صغيرة منتفخة على هيئة وسادة فى نهاية رسغ الحشرة أو بين مخلبيها عليها شعيرات دقيقة ، وتستخدم كعضو لاصق كما فى الذباب المنزلى ، وقد تكون مزدوجة .

وسادىّ الشكل pulvinate

وصف لما هو على شكل الوسادة أو مزود بها .

وسادة pulvinus

تضخم فى مكان اتصال الورقة بالساق مباشرة كما يطلق أيضا على الجزء القاعدى المتضخم من عنق الورقة لبعض النباتات كنبات الست المستحية (Mimosa pudica) ، ويعمل على تحريك الورقة بالحفز .

نُقَيْرات puncta

حُفَر دقيقة فى سطح حبة اللقاح أو غيرها .

منقّط punctate

وصف لعضو الكائن الحى إذا انتشرت فوق سطحه نقط واضحة أو نقر أو نقط نصف شفافة .

نَقْب puncture

منخفض سطحى صغير .

نَفّاذ — حِرّيف pungent

وصف لما له رائحة نفّاذة أو طعم حريف لاذع .

الخادِرة pupa

الطور الثالث فى تاريخ حياة الحشرة كاملة التطور النموذجية وهو الطور الذى يسبق طور الحشرة الكاملة مباشرة .

البُؤْبُؤ = حَدَقة العين pupil

فتحة فى وسط القُزَحية تمر منها الأشعة الضوئية إلى الشبكية .

بؤبؤى pupillary

منسوب إلى البؤبؤ ويطلق على الغشاء البؤبؤى .

عَذْرائية الولادة pupiparous

وصف للحشرات التى تلد صغارا فى طور العذراء ، كبعض أنواع الحشرات الطفيلية :

"pupara (Diptera) (*Hippobosca equina*)"

pure culture مستنبت نقى

مزرعة لاتوجد بها أنواع غريبة من النباتات وتتكون كلية من النوع أو الأنواع المطلوب دراستها .

pure forest غابة نقيَّة

غابة جميع أشجارها من نوع واحد .

pure line سُلالة نَقِية

أفراد انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتى .

purines بورينات

مواد أساسية تحتوى على الكربون والهدروجين والنيتروجين مثل الأدينين والجوانين وتظهر فى عمليات الأيض .

Purkinje cells خلايا «بور كينيه»

خلايا عصبية فى قشرة المخيخ متعددة الأقطاب كثيرة التفرع ، (نسبة إلى عالِم تشيكى اشتهر اسمه بالألمانية «بوركينيه») .

purple فِرفيرى - أُرجوانى

وصف اللون الأحمر المشرب زُرقة .

pustular=pustulose مُبَثَّر

مغطى ببثرات كثيرة .

pustule بَثْرة

نَفْطَة بها صديد بدلا من الماء .

putamen قشرة

١ ـ غلاف الثمرة فى حالة البندقة الجافة .

٢ ـ الغلاف الصلد الذى يحيط بالبذرة فى الثمار الحسلية كالمشمش واللوز .

putrefacient معفِّن

مسبب أو محدث للعفونة .

putrefaction تعفُّن

انحلال المواد العضوية البروتينية بفعل البكتيريا وغيرها من الميكروبات .

pycnidial hyphae خيوط بكنيدية

خيوط فطرية فى داخل البكنيدات ، وتقتطع الأبواغ البكنيدية من قممها بالتتابع .

pycnidiospore = pycnospore بوغ بِكْنيدى

بوغ يتكون فى داخل بثرات على السطح العلوى فى ورق نبات «أمير باريس» (Berberis) المصاب بالصدأ .

بكنيدة pycnidium

وعاء بثرى بداخله الأبواغ البكنيدية فى فطر صدأ القمح .

مقياس الكثافة (بِكْنومتر) pycnometer

مقياس كثافة السوائل .

١ ـ انحلال خَلَوِىّ pycnosis=pyknosis

انحلال الخلايا كما يحدث مثلا فى الغدة التيموسية فتضمحل .

٢ ـ تكثُّفية :

تجمع الصبغيات وتغلظها وشدة اصطباغها نتيجة لانكماش النواة .

بَوْغ بكنيدي pycnospore

نوع الأبواغ التى توجد فى البِكنيدات التى تظهر على السطح العلوى لأوراق نبات «أمير باريس» المصابة بصدأ القمح .

دُبرىّ pygal

مايقع عند الطرف الخلفى للظهر ، ويطلق على بعض صفائح درقة السلحفيات .

دُبُر pygidium

١ ـ درع ذيلية تغطى البطن فى بعض المفصليات .

٢ ـ الصفيحة الظهرية الحسية للشُدفة البطنية التاسعة فى البراغيث .

٣ ـ الشُّدفة الشرجية فى الحلقيات .

قَزَم pygmaeus = dwarf

قصير القامة ضئيل الجسم .

حبل دُبُرى pygochord

بروز خارجى من الطلائية المعوية يشبه الحَبْل يمتد فى الناحية البطنية الوسطية فى بعض «الذيل حبليات» .

حجرة بَوَّابية pylangium

جزء الجذع الشريانى التالى للبطين مباشرة .

بَوَّابة pylome

ثقب لمرور الأرجل الكاذبة أو لتلقى الغذاء فى بعض أنواع السركودينا من الأوليات الحيوانية .

بَوَّابى pyloric

منسوب إلى البواب أو مايقع فى منطقته .

البَوَّاب pylorus

الفتحة السفلية للمعدة التى توصل إلى الاثنى عشرى .

هَرم pyramid

اسم يطلق على بنيان أو نتوء أو بروز مخروطى ، كالهرمُ الكلوى أو الصدغى أو النخاعى .

هَرَمِىّ pyramidal

وصف لما كان على شكل هرم كأشجار الصنوبريات .

حُمِّىّ pyretic

وصف لما يزيد فى تولد الحرارة فيؤدى إلى ارتفاع فى درجة حرارة الجسم .

بيريدوكسين pyridoxine

فيتامين « ب٦ » .

كُمَّثرىّ الشكل pyriform

وصف لما كان على شكل ثمرة الكمثرى.

بِكسيدة pyxidium

ثمرة علبية تنفتح بشق دائرى عرضى مثل ثمرة الأناجالس (عين القِط) والسكران.

Q

رباعى الزوايا quadrangular

ذو أربع أضلاع وأربع زوايا .

جدار مربع quadrant wall

الجدار الذى يتم به انقسام اللاقحة فى السراخس أربع خلايا .

المربع (طريقة) quadrat (method)

عينة من الكساء الخضرى على شكل مربع ، وتستعمل فى الدراسات البيئية .

مربع الخريطة quadrat, chart

مربع من الكساء الخضرى يمثَّل بالرسم على الورقة لتحديد موضع كل نبات بداخله .

مربع مجتثْ = مربّع مُعَرَّى quadrat, denuded

مربع أزيل ما به من نباتات لدراسة تعاقب الكساء الخضرى وطريقة تكوينه منذ البداية .

مربع مستديم quadrat, permanent

مربع يحدد بحدود ثابتة للرجوع إليه من وقت لآخر لمعرفة مايطرأ على الكساء الخضرى من تغير .

مربعىّ quadrate

١ – عظم غضروفى يتمفصل معه الفك السفلى فى الطيور والزواحف والبرمائيات والأسماك .

٢ – واحد معين من فصوص الكبد والمخيخ .

٣ – زوج من الصُّلَيْبات فى قاعدة حمة شغَّالة النحل والزنانير .

وَجْنى مُرَبَّعى quadratojugal

عظم غشائى يصل بين العظمين المربعىّ والوجنىّ .

رُباعِية الرؤوس quadriceps

عضلة تقع فى مقدم الفخذ وتبسط الساق وتنقسم إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوى .

رباعية الوريقات quadrifoliate

وصف للورقة المركبة ذات الأربع وريقات .

رباعى التشعب quadrifurcate

وصف لما يتفرع إلى أربع أذرع من نقطة واحدة .

الأجسام الرباعية التوائم quadrigeminal bodies=corpora quadrigemina

أربعة أجزاء تكون الجزء العلوى للمخ المتوسط .

رباعى الفصوص quadrilobate

ذو فصوص أربعة .

رباعى المسكن quadrilocular

منقسم إلى أربع غرف كبعض المبايض والمتك .

رباعى النوى quadrinucleate

وصف للخلايا المحتوية على أربع نوى .

رباعى التشرُّم quadripartite

وصف للعضو النباتى المفصص إلى أربعة أجزاء عميقة التفصص وغير منفصلة.

رباعى القُرْنات quadritubercular

وصف للأسنان ذات الأربع درينات .

رباعى الأرجل quadrupedal

وصف للحيوان الذى يمشى على أربع أرجل .

حمى الرِّبْع quartan malaria fever

حمى الملاريا التى تأخذ يومًا وتدع يومين ثم تجيء فى اليوم الرابع ويسببها البلازموديوم ملاريى .

الرباعية quartet = tetrad

١ ـ مجموعة من أربع خلايا تنشأ من التقطُّع السَّمتىّ والأفقىّ للفَاجات .

٢ ـ مجموعة من أربع نوى أو أربع خلايا تنتج من الانقسامين المنصِّفين غير المباشرين .

رباعىّ quaternary

يوصف به :

١ ـ الدهر الرابع (quaternary era)

٢ ـ الزهرة الرباعية الأجزاء (q. flower).

الملكة (فى الحشرات) queen

الأُنثى المنسلة فى مستعمرات غشائية الأجنحة كالنمل والنحل والنمل الأبيض.

همود quiescence

توقف النمو أو أى نشاط حيوى آخر لمدة ما بتأثير ظروف بيئية معينة على الكائن الحى .

قَلَم quill

١ ـ جزء الريشة العارى من الأسلات .

٢ ـ شوكة جوفاء كشوكة الدُّلْدُل وهو من القوارض يشبه القنفذ .

القلم quill=calamus

المحور الوسطى فى الريش الكبير (الريش القلمى) .

ريش قلمى quill feathers

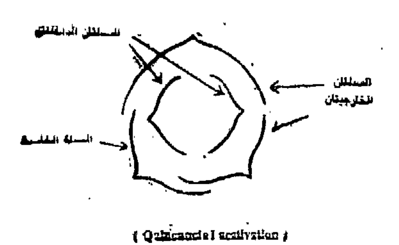
وهو نوعان : ريش الجناح وريش الذيل .

عُجرات قَلَمِيّة quill-knobs

درينات تبرز من سطح الزند فى الطيور لوصل الأربطة الليفية التى تربط جريبات الريش القلمى المتصل بالزند .

التفاف زهرى خماسى التراكُب
quincuncial aestivation

وصف لنظام وضع الأجزاء فى الأزهار خماسية السبلات أو البتلات والذى تكون فيه سبلتان أو بتلتان مغطيتين (خارجيتين) وأُخريان مغطاتين (داخليتين) وخامسة مُغَطِّية بإحدى حافتيها بينما الحافة الأُخرى مغطاة .



(Quincuncial aestivation)

كينين quinin = quinine = quinia

قلوانى فى نبات السينكونا (الكينا) (Cinchona).

خماسية الوريقات quinquefoliate

وصف للورقة المركبة ذات الخمس وريقات .

خماسىّ الفصوص quinquelobate

ذو خمسة فصوص .

خماسى المسكن quinquelocular

وصف للأعضاء المنقسمة إلى خمس غرف كبعض المبايض .

خماسىّ العروق quinquenerved = quinqueveined

ذو خمسة عروق .

خماسىّ التشرّم quinquepartite

وصف للعضو النباتى المفصص إلى خمسة أجزاء عميقة التفصص غير منفصلة .

خماسى القُرَيْنات quinquetubercular

وصف للأسنان ذوات الدرينات الخمس .

خماسىّ المصاريع quinquevalvate

وصف لماله خمسة مصاريع مثل الثمرة العلبية التى تتفتح بخمسة مصاريع .

R

سُلالة race

وحدة تصنيفية صغرى تلى الضرب (variety) فى تصنيف النوع ، لها صفات ثابتة متوارثة .

سُلالة فسيولوجية race, physiological

سلالة لاتختلف شكلا عن غيرها ولكن تختلف اختلافا كبيرا من حيث وظائفها الحيوية .

عُنقود (نورة عنقودية) raceme (racemose inflorescence)

نورة عنقودية غير محدودة ذات أزهار معنقة تتعاقب على الشمراخ تعاقبا قمّيا أو مركزيا .

عُنقود مُركّب raceme, compound

نورة عنقودية مركبة محمولة على محاور من الدرجة الثانية أو ما دونها .

rachial = rhachial = rachidial ا- مِحْوَرى

(فى الحيوان) : منسوب إلى المحور .

ب- سهمى (فى النبات) .

rachidian جُنَيب المحور

وصف لما يقع عند المحور أو قريبا منه ، مثل السن الوُسْطَى فى صف أسنان السَّفَن من الرخويات .

rachiform مِحْوَرى الشكل

وصف لما هو على شكل المحور .

rachiodont ذات أسنان فقارية

وصف للحيات آكلة البيض التى تنمو فيها النتوءات السفلية للفقارات الصدرية الأمامية لتعمل كأسنان تهشم بها البيض .

rachiostichous مِحْوَرية الشعاعيات

وصف للزعنفة التى تنتظم فيها الشعاعيات فى محور وسطى كما فى الأسماك الرئوية .

rachis = rhachis سهم

محور النورة أو الورقة المركبة أو ورقة السرخس .

فقرة مفككة القِطَع

rachitomous vertebra = temnospondylous

الفقرة التى تظهر فيها أجزاؤها الأولية مفصولا بعضها من بعض كما فى البرمائيات الأُولى البائدة .

radial (ا) شُعَاعى ـ قُطرى

وصف لما كان متشععا من نقطة مّا ؛ ويطلق على :

١ - إحدى الدعامات الشعاعية العظمية أو الغضروفية أو القرنية فى الزعانف الصدرية والحوضية فى الأسماك العظمية الحديثة .

٢ - إحدى الأقسام الشعاعية التماثل فى جدار حيوان شعاعى كذراع نجم البحر .

٣ - إحدى الأُنَيْبِيبات الكلوية المستقيمة التى تمتد من النخاع فى خلال قشرة الكلية .

(ب) كُعْبُرِىّ

منسوب إلى الكعبرة .

radial plane مستوى قطرى

المستوى الذى يمتد فى اتجاه أحد الاقطار .

تماثُل شعاعى - تماثل قُطرى radial symmetry

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور وسطى أو مركز كما فى اللاحشويات (الجوفمعويات) ، والشعاعيات من الحيوانات الأولية .

حُزْمة وعائية قُطْرية
radial vascular bundle

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء على أنصاف أقطار متبادلة كما فى الجذور .

الكُعْبُرى radiale

عظم رسغى يدوى على اتصال بالكعبرة .

متشعِّع radiate

وصف لما ينتشر من مركز مشترك أو موزَّع حوله .

راحِىّ التعرُّق (متشعع العروق)
radiate-veined = palmately veined

طراز من تعرق الورق تصدر فيه العروق الرئيسية من قاعدة النصل ، كالأصابع فى راحة اليد .

الخُيوط الشُعَاعية المغزلية
radiated spindle-form threads

تركيب يظهر فى نواة الخلية فى أثناء الانقسام غير المباشر ويتكون من خيوط شعاعية دقيقة .

مُشِعّ - مُتَشَعِّع radiating

وصف لما يمتد من المركز إلى الخارج .

إشعاع - تشعُّع radiation

(أ) خروج الأشعة من مصدرها .

(ب) انبثاقات من أجسام ذات نشاط إشعاعى .

(ج) صدور شىء ما عن المركز فى خطوط مستقيمة .

جِذْرى radical

وصف لما ينتمى إلى الجذر أو يخرج منه .

أوراق جِذْرية radical leaves

أوراق تخرج من أصل الساق وتبدو كأنها تخرج من الجذر ، وتكون عادة متجمعة .

حامل جذور radiciferous

وصف لبعض السوق أو الأوراق التى تحمل جذورا عرضية كالسوق الجارية فى « الشليك » .

جذرى الإزهار radicifloros=rhizanthous

وصف للنبات الذى تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر ، كما فى «لسان الحَمَل» .

آكِل الجذور radicivorous (root-eating)

وصف للحيوان يتغذى بالجذور كأبى عماية : ("Spallax aegyptiea")

جُذَيْر radicle

الجذر الجنينى ويكون فى البزرة .

قاطن الجذور radicolous=radicicolous

مايقطن بجذور النباتات من الكائنات الحية .

مشعّ radioactive

وصف لما كان ذا نشاط إشعاعى ، ويطلق على العناصر التى ينطلق منها إشعاعات .

كُعْبُرى رُسْغِىّ radiocarpal

منسوب إلى الكعبرة ورسغ اليد معا .

مُستقبِل الأشعة radioreceptor

عضو يختص باستقبال المنبِّهات الضوئية أو الحرارية .

تماثُل شُعِّىّ radiosymmetry

انتظام الأجزاء انتظاما متماثلا حول المركز .

انتحاء إشعاعى radiotropism

ظاهرة تدل على مدى تأثُّر النباتات بالمواد المشعة ، وبعض النباتات تكون موجبة الانتحاء الإشعاعى وبعضها الآخر سالبة .

كُعْبُرى زَنْدى radioulna

عظم يتكون من الكعبرة والزند معا .

(ا) كُعْبُرَة radius

أحد عظمين يدعمان الساعد بين العضد ورسغ اليد ، وقد تندغم فى بعض الفقاريات فى الزند فيكونان العظم «الكعبرى الزندى» .

(ب) شُعَاع

ويطلق على إحدى صفائح مصباح أرسطو ، أو على أحد عروق الحشرة أو على منطقة شعاعية فى قرص شقائق البحر وغير ذلك .

رافيناز raffinase

إنزيم يعمل على تحليل سكر الرافينوز فينتج سكر أحادى .

raffinose رافينوز

سكر ثلاثى السكاريد يوجد فى البنجر وبعض الحبوب النباتية .

rain forest غابة مطيرة

غابة تتكون فى بيئة غزيرة المطر ، كالغابات الاستوائية .

ramenta (sing. ramentum) زائدة حرشفية

زائدة رقيقة دقيقة تخرج من البشرة ، وتكون بخاصة على ريزوم «جذمور» السراخس وأوراقها الصغيرة .

ramification تفرُّع – تشعب

اسم يطلق على مايتفرع من عصب أو شريان ، أو على عملية التفرع .

ramificatus متشعب

وصف لما يكون له شعب أو فروع .

ramiform غُصنى الشكل

وصف لما يشبه غصن الشجرة .

ramose غزير التشعب

وصف لما له شعب أو فروع كثيرة .

ramus (pl. rami) فَرْع (ج . فروع)

كل تركيب يشبه الفرع كما يطلق على لحى الفقاريات وعلى فرع عصب شوكى .

rancid زَنِخ

وصف للشحم أو الدهن أو الزيت إذا تغيرت طبيعته وتغير طعمه ورائحته ففسد .

rancidity زَنَخ

ظاهرة تغير طبيعة الشحوم أو الدهون أو الزيوت وفسادها فيصبح لها رائحة وطعم زهم .

range مَرْج

أراضى الرعى الواسعة الفسيحة .

Ranidae الضِّفدعية

فصيلة من البرمائيات تحوى أنواعا عديدة من الضفادع .

ranine (أ) ضِفْدَعِىّ

نسبة إلى الضفدع .

(ب) تحت اللسان

وصف لما يتعلق بالسطح السفلى للسان مثل الشريان والوريد تحت اللسان .

آكل الضفادع ranivorous

مايتغذى بالضفادع .

صف rank

يطلق على نظام الخلايا أو الأوراق أو غيرها من الأعضاء إذا رتبت في خط مستقيم وبخاصة ماكان منها رأسيا .

عقدة « رانفْييه » Ranvier's node

إحدى تخصرات الغمد النخاعي للّيفة العصبية .

رفو (في الحيوان) raphe

حَيْد أو خط دَرْزِيّ بين نصفين متماثلين من أحد الأعضاء كالعِجان والصَّفَن والحَنَك الصلب والنخاع المستطيل ، ويسمى في النبات « رفاية » .

رفاية (في النبات) raphe

١ ــ حيد يتكون من التحام الحبل السري بغلاف البزيرة الخارجي ، ويتكون من نسيج وعائي ليفي يصل قاعدة البزيرة بمشيمتها في البزيرات المنعكسة .

٢ ــ الخط الأوسط في الدياتومات المستطيلة الذي يمتد في المصراع من قاعدته إلى قمته .

٣ ــ الألياف التي يربط بها البرعم أو الفرع في عملية تطعيم الأشجار .

بلورات إبرية raphides = rhaphides

بلورات من أكسالات الكلسيوم تكون على شكل الإبر تتجمع عادة في داخل خلايا بعض النباتات كما في « بصل العنصل » .

مفترس raptatory

مايفتك بغيره من الحيوان .

جارح raptorial

وصف يطلق خاصة على الطائر المسلح بمنسر ومخالب حادة يقتل بها الفريسة .

نابش rasorial

الحيوان الذي من شأنه أن يحصل على غذائه بالنبش كالدجاج .

جيب « راتكه » Rathke's pouch

ردب من الإكتودرم الفمي (الفوهي) في الفقاريات ، وهو بداية تكون الفص الأمامي من الغدة النخامية ؛ نسبة إلى عالم التشريح الألماني « راتكه » .

النعاميات (الطيور الدارجة) Ratitae

فوق رُتبة من الطيور لها أجنحة ضامرة وليس لها بيجوستيل ولا هراب في القص ، غير قادرة على الطيران مثل النعامة .

نعامى ratite

يطلق على الطيور التى لاهراب لها على القص وهى النعاميات .

جرس rattle (organ)

المفاصل القرنية المحدثة للصوت فى بعض الثعابين مثل « الثعابين الجرسية ».

الثعابين الجرسية (ذوات الأجراس)
rattle-snakes

ثعابين لها قشور قرنية متحولة لإحداث أصوات كأصوات الأجراس .

طبقة « راوبر » Rauber's layer

طبقة من الخلايا الغطائية التى تتكون من جزء من الخلايا الرِّفْديّة (التروفوبلاست) وتغطى الإكتودرم الجنينى (نسبة إلى « راوبر » عالم التشريح الاستونى) .

زُهَيرات شعاعية ray florets

الزهيرات اللسانية الشكل كالتى فى النورة الهامية لكثير من نباتات الفصيلة المركبة .

شعاع نخاعى ray, medullary

شريط من نسيج برنشيمى عادة يمتد فى الحزم الوعائية أو بينها ، ومنها الأشعة الابتدائية وتصل القشرة بالنخاع ، والأشعة الثانوية وتنتهى فى داخل الخشب واللحاء الثانويين .

برنشيمة شعاعية ray parenchyma

خلايا برنشيمية مستطيلة فى الاتجاه القُطرى .

زمن الاستجابة reaction time

المدة بين التنبيه والاستجابة له فى الكائن الحى .

نظرية التلخيص - نظرية الإعادة
recapitulation theory = biogenetic law

١ - نظرية فى علم الأحياء ، تقول إن أطوار الفرد تعيد أطواراً معينة فى تاريخ حياة سلالته .

٢ - قانون ينص على أن أطوار نمو الفرد تعيد تاريخ سلالته .

التحام عنقى recaulescence

التصاق أعناق الأوراق بالساق التى تحملها .

التخت receptacle

(أ) جزء المحور الزهرى الذى يحمل المحيطات الزهرية .

(ب) فى السراخس : يطلق على الجزء المنتفخ من البشرة الذى يحمل الحوافظ البوغية .

(جـ) فى الفطريات : يطلق على الحامل البوغى الذى يحوى بداخله الأبواغ أو الحوافظ البوغية كالحامل البوغى الكأسى الشكل فى الفطريات الزِّقية ، والوعاء البكنيدى فى فُطرة الصدأ .

تخت النورة receptacle of inflorescence

محور النورة الهامية وما إليها من نورات كثيفة .

مستودع receptaculum

عضو يستقبل الشىء أو يخزنه أو يتجمع فيه .

مستودع الكيلوس receptaculum chyli

تمدد فى النهاية السفلية من القناة الصدرية عند مرورها أمام الفقارة القطنية الثانية ويتجمع فيها الكيلوس .

قرارة البُيَيْضَات receptaculum ovorum

كيس داخلى فى دودة الأرض تتجمع بداخله البويضات .

كيس المنى receptaculum seminis = (spermatheca)

انتفاخ فى المجرى التناسلى الأنثوى فى بعض الديدان الطفيلية كما فى «التينيا» ، لاستقبال الحيوانات المنوية واختزانها .

(ا) نقطة استقبال (فى الحيوان) receptive spot

مساحة صغيرة مخاطية بجانب ثقب فى البيضة يدخل منه الحيوان المنوى .

(ب) نقطة مستقبِلة (فى النبات)

جزء من عضو التأنيث (فى الأُوجونة) الذى يستقبل الأمشاج الذكرية عند التلقيح كما فى نبات «القوشيريا» .

مستقبِل receptor

نسيج أو خلية أو عُضَىّ وظيفته الإحساس بمنبِّه نوعى .

مِشْكاة (ج مشاك) recess, recessus

جيب أو شق أو حيز مجوف فى أحد الأعضاء كالفرجة التُّرْبيَّة والبصرية والصنوبرية .

المتنحِّية recessive

الصفة التى لاتظهر فى الهجين لتغلب الصفة السائدة عليها .

هُجُن تبادلية reciprocal hybrids

هُجُن بين والدين مختلفى النوع أحدهما نتاج ذكر من النوع الأول وأنثى من النوع الثانى ، والآخر نتاج أنثى من النوع الأول وذكر من النوع الثانى .

مُنْثَنٍ إلى أسفل reclinate

وصف لجزء النبات الذى يميل إلى أسفل نحو القاعدة .

مُسْتقيمى rectal

منسوب إلى المعى المستقيم ، ويطلق على كيس غنى بالأوعية الدموية فى نهاية المعى غير معروف الوظيفة .

مستقيم المنقار

rectirostral = straight-beaked

وصف للطيور ذات المناقير المستقيمة .

ريش الذيل (الذنب)

rectrices (sing. rectrix)

نوع من الريش القلمى يكسو الذيل يستعمله الطائر فى توجيه طيرانه .

ريشى ذَنَبِىّ rectricial

منسوب إلى الريش الذنبى (ريش الذيل) واحدته ريشة ذَنَبِيَّة .

المستقيم rectum

الجزء الخلفى والنهائى من قناة الهضم .

المستقيمة (عضلة) rectus

اسم يطلق على كل عضلة تمتد أليافها مستقيمة مثل :

المستقيمة الفخذية "rectus femoris"

والمستقيمة البطنية "rectus abdominis"

راجع – متواتر recurrent

(أ) ماتكرر من أنماط النورات الفرعية فى نورة مركبة .

(ب) حالات التعرق التى تعود فيها العروق لتتجه نحو العَيْر فى الورقة مرة أخرى .

منعقص recurvate

العضو النباتى المنحنى إلى الخلف .

مُتحجِّن (=مُنعقِص) recurved=recurvate

مقوس إلى الوراء كمنقار النّكات (*Recurvirostra avocetta*) ، وكقمة الورقة فى بعض النباتات .

معقوص المنقار recurvirostral

ذو المنقار الملتوى إلى أعلى فى الطيور .

مسلوخ recutitus

وصف لما أُزيلت عنه الأدمة أو البشرة .

الجسم الأحمر red body (red gland) = rete mirabile

شبكة من الأوعية الدموية ، منبثقة من الشرايين فى جدار المثانة الهوائية للأسماك .

كُرَيَّة حمراء red corpuscle, erythrocyte

كريّة دموية فى دم الفقاريات تحتوى على الهيموجلوبين .

العَفَن الأحمر red mould

عفن تسببه بعض أنواع الفُطُر .

النواة الحمراء red nucleus

مجموعة من الخلايا العصبية فى سقف المخ الأوسط .

الصدأ الأحمر red rust

نوع من مرض الصدأ لونه أحمر يصيب نبات الشاى وغيره .

الثلج الأحمر red snow

ثلج يتأثر بنوع من البكتريا « هيماتوكوكس نتالس » فيحمر .

الرِّيدِيَّة redia

طور يرقانى فى حياة بعض المثقبات « التريماتودا » (نسبة إلى العالم الإيطالى ريدى Redi »)

متجدِّد النمو redivive

وصف للنباتات العشبية التى تموت أجزاؤها الهوائية كل عام ثم يتجدد نموها بوساطة أجزائها الأرضية .

إخصاب مختزَل reduced fertilization

الإخصاب الذى تتحد فيه خليتان أنثويتان أو خلية أنثوية بأخرى خضرية فى غيبة الأمشاج الذكرية .

أعضاء ناكِصة reduced members (organs)

أعضاء أو أجزاء منها توقفت عن أداء وظائفها العادية ، وقد تتخذ وظيفة أخرى كدرنات البطاطس ، وقد كانت سوقا .

أوعية مختزلة reduced vessels

(أ) أوعية تحل بها نقر بسيطة محل نقر مضفوفة .

(ب) أوعية لاتكون فيها أشرطة التغليظ مكتملة أو تكون فيها تلك الأشرطة مفككة متباعدة .

اختزال reduction

نقص فى التكوين أو العدد .

انقسام اختزالى
reduction divison (meiosis)

انقسام فى نواة الخلية ينتقص فيه عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف فى الخليتين الوليدتين ، وتتميز به الخلايا التناسلية أثناء تكونها .

متضاعف reduplicate = redoubled

وصف للتضاعف .

(انظر : reduplication)

التفاف زَهْرى متضاعف
reduplicate aestivation

حالة من «الالتفاف المصراعى» الذى تنثنى فيه أطراف الأوراق الزهرية فى البرعم إلى الخارج .

تضاعُف reduplication

زيادة عدد الأفراد بتكوين أفراد جدد فى المستوى نفسه ، كما فى حالة المحيطات الزهرية .

مستنقع قَصَبى (أو بُوصى) reed-swamp

مستنقع به تكوين نباتى من النباتات ذوات الفلقة الواحدة غالبا ، تنمو فى الماء الراكد وترتفع فى وضع قائم فوق سطح الماء كالحجنة والبوص وأمثالهما .

منعكِس reflected

مايتجه إلى الخلف أو ينثنى على نفسه .

طبقة عاكِسة reflector layer

طبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلى للنسيج المولِّد للضوء كما فى الأعضاء المضيئة فى أسماك البحار العميقة وكما فى الحُبَاحب أو اليَرَاعة : (glow-worm).

قوس الانعكاس reflex arc

وحدة البناء في دولاب الجهاز العصبي ، تتركب من عضو استقبال وخلية ضابطة وليفة عضلية أو خلية غدية ، يتم بها الفعل الانعكاسي .

حركة انعكاسية reflex movement

نوع من رد الفعل يتم بالحركة استجابة لمؤثر ما .

إزهار رَجْعِيّ reflorescence

تزهير تكرر في غير موسمه .

منكسر refracted

ما انعطف عن سمت المسير العادي عند السطح الفاصل بين وسطين مختلفين .

فترة التمنُّع refractory period

المدة التي تعقب الإثارة مع تكرار التنبيه فلا تحدث فيها استجابة .

« رِج » Reg

اسم يطلق على الصحارى الرسوبية في المغرب العربي .

تجدُّد regeneration

عودة التكُّون لجزء من الجسم بعد إصابته أو فقده .

ثمرة خِرْوَعيّة أو (خِرْوَعَانيّة) regma

نوع من الثمار المنشقة ، ثميراتها متفتحة تنتشر منها البذور كثمرة الخروع .

ثُمَيْرة خِرْوعية أو (خروعانية) regmacarp

وحدة الثمرة الخروعية وهي أُحادية البزرة متفتحة .

تراجُع — نُكُوص regression (=reversion)

رجوع العضو إلى حالة أقل تطورا كاتخاذ البتلات صفات السبلات التي هي أقل تطورا .

زهرة منتظمة regular flower

زهرة منتظمة الشكل أو التركيب ومتعددة التناظر بحيث يقسمها قسمين متماثلين قاطع طولي يمر بالمركز في كل اتجاه .

غشاء « رايسْنَر » Reissner's membrane

الغشاء الممتد من الصفيحة الحلزونية العظمية إلى جدار القوقعة في الأُذن .

(نسبة إلى العالم الألماني « رايسنر » .)

تجدُّد الشباب
rejuvenescence = rejuvenation

مصطلح يطلق على تجدد الشباب ، وفى الخلايا يطلق على تجدُّد النشاط الحيوى والاقتدار بعد التزاوج ، وتبادل المادتين النووية والبروتوبلازمية بين المقترنين .

زمن الاسترخاء relaxation-time

المدة التى تخبو فيها الإثارة بعد زوال فِعْل المنبِّه .

خلية مُرحلة relay cell = interneuron (e) = internuncial cell

خلية عصبية مقوية أو ضابطة أو وسطية ، تقع بين الخليتين العصبية الحسية والعصبية الحركية

أَلياف «رِمَاك» Remak's fibres

خيوط عصبية هلامية أو رمادية ، وقد تطلق على الخيوط العصبية اللاَّمَيَالِينيَّة .

ريش الجناح remiges

نوع من الريش القاسى يكسو الجناح .

مِجْدافىّ الأرجل remiped

وصف للحيوان ذى الأَرجل التى تشبه المجاديف وتعمل عملها فى السباحة .

كُلْوِىّ renal

منسوب إلى الكلوة .

الوريد الكلوى البابى renal portal vein

الوريد يحمل الدم من الجزء الخلفى من الجسم إلى الكلية .

كُلْوِىّ الشكل renarius=reniform

وصف لما كان على شكل الكُلْيَة .

الكُلْيَتان renes = kidneys

عضوان فى القطَن خلف البريتون ينقيان الدم ويخرجان منه البول .

كُلَيَّة renette

خلية غدية إخراجية فى الديدان الخيطية

كُلْوِىّ الشكل reniform

ما كان على شكل كُلْية الإنسان (انظر (renarius .

رِينين renin

بروتين كلوى يقلِّص أوعية الدم ويدرّ البول .

الإنفحة النباتية rennet, vegetable

الإنزيم فى أزهار بعض النباتات يجبِّن اللبن كما فى نبات « غاليون » : *Galium verum* .

رِنِّين rennin=chymosin

إنزيم تفرزه المعدة يجبِّن اللبن ، فيحوِّل الكازينوجين إلى كازيين .

كُلْوى تامورى renopericardial

وصف لقناة مهدّبة ضيقة تصل مابين الكلوة والتامور فى الرخويات العليا .

إحلال replacement

وضع شىء مّا مكان شىء آخر .

المليئة repletes = plerergate

اسم يطلق على الشغّالة من نحل العسل التى تكون فيها الحَوْصلة قابلة للتمدد لتخزين العسل والرحيق وإرجاعهما .

مَعقُوص replicate

ماكان منثنيا فوق نفسه .

مَطْوِىّ إلى الوراء replicate (=recurvate)

وصف للعضو النباتى كالورقة المنثنية إلى أسفل بحيث يقع جزؤها العلوى مقابل جزئها السفلى .

(انظر : recurvate)

عَقْصَاء replicatile

وصف للأجنحة التى تنثنى إلى الخلف بعضها فوق بعض فى وقت الراحة فى الحشرات .

حاجز كاذب replum

حاجز فى مبيض نباتات الفصيلة الصليبيّة ، يقسمه غرفتين ، ويُعد امتدادا للمشيمتين .

تكثُّر ـ تكاثر reproduction

استمرار النوع أو السلالة ، إما بطريق التوالد الجنسى أو عن طريق التمزق الخلوى أو الانقسام الخلوى أو التبرعم أو تكوين الأبواغ أو الاقتران أو التكاثر العذرى .

أعضاء التكاثر (التناسل) = خلايا التكاثر (التناسل)
reproductive organs=(reproductive cells)

الأعضاء أو الخلايا المتخصصة فى عملية التكاثر ، ومنها البزور والأبواغ والأسدية والكرابل فى النبات ، والخصى والمبايض فى الحيوان .

الجهاز أو المجموع التناسلى
reproductive system

الجهاز الخاص بعمليات التكاثر .

زاحِف reptant

يطلق على الأعضاء النباتية التى تزحف على سطح الأرض وتغرز جذورها فى التربة .

الزواحف Reptilia

طائفة من الفقاريات لها أرجل قصيرة ضعيفة ، تمشى على بطنها ، وبعضها ليست له أرجل كالثعابين .

شبيه الزواحف reptiloid

وصف لما تظهر فيه مميزات الزواحف .

مُنفِّر repugnatorial

مايلجأ إليه الحيوان من وسيلة إفرازية للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره ، وتكون فى الغالب بمُفْرَز غدد خاصة فى بعض الحيوانات كالثعلب وبعض الأسماك .

مواد مدَّخَرة reserve materials

المواد الغذائية تُختزن لحاجة الكائن الحى .

خَزّان reservoir

اسم يطلق فى علم الحيوان على حيِّز غير متقبض ، وظيفته الاختزان كمستودع اللعاب فى الحشرات .

مُقيم resident

مصطلح يطلق على الكائن الآبد فى مكان لايبرحه .

الهواء المتبقى residual air

مايتبقى من الهواء فى الرئة بعد أقصى زفير ممكن .

المَرن ـ رباط داخلى resilium

الجزء المرن الداخلى فى الرباط بين صدفتى المحاريات ، وهو نسيج من المادة القرنية يشبه الغضاريف ، ينضغط حينما تقفل الصدفتان ، وتعمل مرونته على فتح الصدفتين حينما يتقلص الرباط الخارجى .

راتينج resin

مادة من الهيدروكربونات المؤكسدة أو التربنتينات المتصلبة التى لا تذوب فى الماء ، وينسب إليها فيقال :

خلية راتينجية resin cell

قناة راتينجية resin duct

غدة راتينجية resin gland

ممر راتينجى resin passage

أنابيب راتينجية resin tubes

تنفس — respiration

عملية تمتاز بها الكائنات الحية ، يتم بها عادة امتصاص الأُكسجين وطرد ثانى أُكسيد الكربون وبخار الماء ، ومنه :

التنفس الهوائى — aerobic r.

التنفس اللاهوائى — anaerobic r.

التنفس الجِلْدى — cutaneous (skin) r.

التنفس الاختمارى — fermentative r.

التنفس المائى — water r.

تنفس هوائى — respiration, aerobic

تنفس يتم بواسطة إنزيم فى وجود الأُكسجين .

تنفس لاهوائى — respiration, anaerobic

تنفس يتم بعيداً عن الهواء ، وقد تستخدم فيه مركبات كيميائية تتحلل وينتج عن تحللها غاز الأُكسجين وتولّد طاقة .

تنفس جلدى — respiration, cutaneous (skin)

تنفس يتم فيه تبادل غازى الأُكسجين وثانى أُكسيد الكربون عن طريق الجلد .

تنفس مائى — respiration, water

تنفس يحدث باستخلاص الأُكسجين من الماء .

تجويف تنفسى — respiratory cavity

= غرفة تنفسية = غرفة ثَغْرية
=respiratory chamber=stomatic chamber

خزانة تقع تحت الثغر مباشرة أو تحت العُدَيْسة ، ويتم فيها تبادل الغازات بين الأَنسجة التنفسية والهواء الجوى عن طريق الثغر أَو العُدَيْسة .

القلب التنفسى — respiratory heart

اسم يطلق على الأُذَيْن الأيمن والبطين الأيمن حيث لايوجد اتصال مباشر بالأُذَيْن الأَيسر ولا بالبطين الأَيسر .

معامِل التنفس
respiratory quotient (coefficient)

النسبة بين حجم ثانى أُكسيد الكربون الملفوظ وحجم الأُكسجين المأخوذ فى عملية التنفس .

الجهاز التنفسىّ — respiratory system

مجموعة الأَعضاء التى يستعملها الكائن الحى للحصول على الأَكسيجين من الوسط المحيط والتخلص من ثانى أكسيد الكربون الناتج من التنفس .

مقياس التنفس respirometer

جهاز لقياس نشاط التنفس عن طريق الغازات التى تتم فيه .

الاستجابة response

رد فعل الكائن الحى أو جزء منه على مؤثّر ما .

حَبْلىّ الشكل restiform

ماكان على شكل الحبل ، ويطلق أيضا على جسمين من الألياف العصبية على النخاع المستطيل ، وهما السويقتان السفليتان للمخيخ : (restiform bodies).

ساكن resting

وصف لكل ماكان فى حالة غير نشيطة ، فيقال :

خلية ساكنة : resting cell

نواة ساكنة : resting nucleus

أى ليست فى حالة انقسام .

حافظة بوغية ساكنة resting sporangium

محفظة ذات أبواغ ساكنة .

بَوْغ ساكن resting spore

بوغ غير قائم بعملية التكاثر أو النشاط الحيوى .

طَوْر السكون resting stage

الحالة التى يكون فيها الكائن الحى أو الخلية ساكنا .

استعادة restitution

تكوين جسم واحد من اتحاد قطع منفصلة من نسيج مّا ، أو اتحاد خلايا منفصلة ، كما يعنى أيضا التجدُّد : (regeneration).

نواة مستعادة restitution nucleus

نواة تنشأ نتيجة للطور اللحلاجى إذ تحيط الصِّبغيات المتضاعفة العدد نفسها بغشاءٍ نووى مكوِّنة نواة كبيرة الحجم غير متناسقة الشكل .

إبطاء – تبطؤ retardation

تأخير عملية من العمليات بنقص سرعتها ، أو تأخرها .

شبكة « ملبيجى » rete Malpighii=stratum germinativum = rete mucosum

طبقة ملبيجى أو الجزء الداخلى من البشرة ، وتمتد من الطبقة الحبيبية إلى الداخل ، وتسمى أيضا الطبقة المولِّدة (نسبة إلى عالم التشريح الإيطالى « ملبيجى » .

خلايا شبكية reticular cells

خلايا ميزنشيمية فى نخاع العظام والغدد اللمفاوية والطحال ، وتكوّن الخلايا المحببة واللمفاوية ، والخلايا البيضاء الكبيرة فى الدم .

شبكى reticulate

وصف لعناصر الخشب من أَوعية أَو قُصَيْبَات "tracheids" ، إذا كان تغلظ الجدران فيها على هيئة الشبكة ؛ أَو وصف لسطح حُبَيْبَة اللقاح إذا كانت حيودها متشابكة؛ كما يوصف به نوع من التعرُّق فى نباتات ذات الفلقتين .

تَعَرُّق شبكى reticulate venation

نظام تعرق الورقة الذى تتخذ فيه العُرَيْقات شكل الشبكة ، وهذا النظام تتميز به عادة أَوراق نباتات ذوات الفلقتين .

وعاء شبكى reticulated vessel

وعاء نباتى يكون فيه تغلظ الجدار على شكل شبكة .

خلية شبكية reticulocyte

كريّة دموية حمراء فتية (غير ناضجة) تظهر شبكية بعد صبغها .

نسيج بِطانى شبكى reticuloendothelium

الخلايا البلعمية الساكنة فى مختلف الأَعضاء وتعمل فى البلعمة أَو فى تحطيم الكريات الدموية الحُمْر . كما تطلق على جهاز أَيْضى يتكون من خلايا شبكية وأخرى بطانية وخلايا بلعمية متجولة .

شُبَيْكة reticulum

١ ـ شبكة دقيقة من البروتوبلازم الخلوى .

٢ ـ أى جسم متشابك كالقسم الثانى من المعدة فى المجترات الشبيه بالشهادة (قرص العسل) .

٣ ـ هيكل النسيج الشبكى فى كثير من الأَعضاء .

شبكى الشكل retiform (reteform)

ماكان على شكل شبكة .

الشبكية (فى العين) retina

الطبقة الداخلية العصبية التى تقع عليها الصور فى العين .
والوصف منها «شبكى» (retinal) .

رتينين retinene

صبغ كاروتينى موجود فى شبكة العين المكيفة للإبصار فى الظلام ويتكون من الأصفر البصرى (visual yellow) .

أعضاء إنبيقية الشكل
retort-shaped organs

نسيج غدى عند نهايتى القلمين الفكيين فى الحشرات تصفيات الأجنحة على شكل إنبيق .

راجع retractile

وصف يطلق على فرد أو عضو أو جزء يظهر ثم ينسحب إلى الداخل كالمخالب واللامسات وغيرها .

عضلة شادة retractor muscle

عضلة يؤدى انقباضها إلى سحب الجزء المتصل بها .

انتكاس retrogression

رجوع الكائن الحى أو السلالة إلى الوراء من طراز أسمى إلى طراز أدنى .

انتكاسى retrogressive

منسوب إلى الانتكاس .

تحول انتكاسى
retrogressive metamorphosis

حلول أعضاء ذات مرتبة دنيا محل أخرى ذات مرتبة أرقى ، كتحول الأسدية إلى بتلات فى الزهرة .

طفرة انتكاسية retrogressive mutation

الطفرة التى تؤدى إلى كمون صفة نشيطة وتعطيل مظاهرها .

متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse

وصف لأسدية بعض النباتات إذا كانت متكها متجهة نحو الخلف أو إلى أسفل ، ويقال :

متجه إلى الداخل : introrse

متجه إلى الخارج : extrorse

الميل للخلف retroversion

حالة الانعكاس أو الاتجاه إلى الخلف أو ارتداد إلى طراز سلفى .

تعطين retting

غمر الكتان أو التيل أو غيره من نباتات الألياف فى الماء لتتفكك هذه الألياف وتنفصل عن الأنسجة الخلوية .

قمة مثلومة retuse apex

قمة مستديرة بها ثلمة غير عميقة كما فى بعض الأوراق .

مُرْجِعة revehent

الأوعية الدموية فى الجهاز الكلوى البانى والتى يرتد الدم فيها من أعضاء الإخراج إلى ماقبلها .

مَعْكُوس (لَفٌّ حلزونى) reversed (spire)

فى الحيوان : وصف للصَّدفة اللولبية التى تتجه لفاتها ناحية اليسار ، والأصل إلى اليمين .

منكوس reversed

فى النبات : منثن رأسا على عقب كبعض الأزهار التى تتدلى قممها .

ارتداد reversion (in evolution)

الرجوع إلى طراز سلفى .

تَراكُب حلزونى revolute aestivation

التراكب الذى تغطى فيه حافات الأوراق الزهرية بعضها بعضا فى نظام حلزونى رتيب .

عُصَيْوى (رابديت) rhabdite

أحد أجسام قصيرة تشبه العصى الدقيقة فى خلايا البشَرة من مفلطحات البوليكلاديدا .

عُصَيْوىّ الشكل «رَابْدِيتِىّ الشكل» rhabditiform

يرقانات الديدان المستديرة التى تتميز بأن لها مريئا مستقيما قصيرا له انتفاخان كالبصلتين .

العُصَيْوية (رابديتس) rhabditis

يرقانَة بعض الديدان الخيطية تعيش فى الوحل ، وفى أمعاء بعض الحيوانات .

عُصَيْوانى rhabdoid

مايشبه العصا الدقيقة .

حصاة عُصَيْوِيّة rhabdolith

حصية جيرية عُصَيْوية فى بعض الأوليات الحيوانية تقوى جدرانها .

سهم rhachis = rachis

اسم يطلق على محور النصل فى الورقة المركبة أو الورقة السرخسية ، وكذلك على محور النورة .

راجون rhagon

طراز من الإسفنج يشبه القُرْصَة المقبَّبة له فويهة قمية وتجويف معدى كبير .

رامناز rhamnase

إنزيم يؤثر فى جليكوسيدات الثمار اللُّبية لنبات : « رامْنَس إنْفِكْتُوريا » : (*Rhamnus infectoria*)

غِمْد المنقار rhamphotheca

الغمد القرنى الذى يغلف منقار الطائر.

مستقبِلات مائية rheoreceptors

أعضاء حس جلدية فى الأسماك وبعض البرمائيات ، تتنبه باتجاه التيار المائى وشدته مثل أعضاء الخط الجانبى وأمبولات « لورنتزينى » وحويصلات « ساڤى » .

الاتجاه للتيار rheotaxis

استجابة حركية للمنبِّه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون تياراً مائيا .

المنتحِى بالتيار rheotropic

مايستجيب للمنبه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون التيار مائيا .

انتحاء تيارى rheotropism

نمو النبات فى اتجاه تيار الماء أو الهواء .

أَنْفِىّ rhinal

منسوب إلى الأنف .

خَطْم rhinarium

المساحة الأنفية الخارجية فى الثدييات .

الفص الشَّمِّى rhinencephalon (olfactory lobe)

جزء المخ الأمامى المتصل بالأنف عن طريق العصبين الشميين ، وقد يكبر فى الحجم جدا كما فى بعض الحيوانات ذات حاسة الشم القوية ، وقد يضمر فى بعضها الآخر .

قمة أنفية rhinion

أبرز نقطة يتصل فيها العظمان الأنفيان.

الكَرْكَدَنِّيات Rhinocerotidae

الفصيلة التى ينتمى إليها الكركدن أو وحيد القرن .

تجويف شَمِّى rhinocoel

التجويف الذى يكون فى الفص الشمى فى المخ .

الحامل الأنْفى rhinophore

شاخصة على جانب العين البعيد عن الفم فى بعض الرخويات ، يظن أن لها وظيفة شمية .

الغمد الأنْفى rhinotheca

الجزء العلوى من غمد منقار الطائر الذى تقع فيه فتحتا أنفه الخارجيتان.

مِرْوحى الشكل rhipidate

نسبة إلى المروحة .

المِروَحيَّة rhipidium

يطلق على :

١ - مستعمرة مروحية الشكل من أشباه الحيوان (الزوئيدات) .

٢ - نورة محدودة تنمو محاورها على التبادل فى اتجاهين متضادين وفى سطح واحد .

زعنفة مِرْوحية الشكل rhipidostichous (fin)

الزعنفة التى ينتظم هيكلها فى شكل مروحة .

جذرى الإزهار rhizanthous

وصف للنبات الذى تبدو فيه الأزهار كأنما خرجت من أعلى الجذر لخفاء الساق فيه .

أوراق ريزومية rhizinophylla = rhizophylla

الأوراق الخلفية فى الحزازيات التى تحمل أشباه الجذور كما فى الكبديات .

ريزوبيوم Rhizobium

جنس من البكتريا يعيش متكافلا مع جذور النباتات القرنية فى عقد تعرف بالعقد الجذرية .

ساق جذرية rhizocaul

اسم يطلق فى بعض الحيوانات اللاحشوية (الجوفمعوية) على جزء الساق الذى يمتد أفقيا ويرسل فروعا رأسية ، فيشبه الريزومة فى النبات .

ريزوكتونيا Rhizoctonia

جنس من الفطر تصيب بعض النباتات كالقطن وغيره ، وتسبب مرض الذبول .

شبه جذر ـ جِذْرانى rhizoid

تركيب فى النباتات الأولية بخاصة ، يحل محل الجذر ، وظيفته الأساسية تثبيت النبات فى التربة .

رَيْزُومة rhizome

نوع من السيقان الأرضية المتحولة كالساق الأرضية للنجيل والغاب وغيرهما.

حامل جِذْرى rhizophore

فرع بلا ورق يخرج جذورا كما فى نبات الرصن : (Selaginella)

رودبسين - الأُرجوانى البصرى
rhodopsin = visual purple

الصبغ العارض فى أعواد شبكية العين، أُرجوانى اللون .

الدِّماغ المعينى rhombencephalon

مؤخر الدماغ الخلفى الذى يتكون من المخيخ والنخاع المستطيل .

المُعَيَّنى rhombic

ماكان على شكل المُعَيَّن ، وهو الشكل الهندسى المعروف .

مُعَيَّنانى rhomboid

مايشبه المعين ، وتوصف به النقرة والجيب والرباط والحراشف وغير ذلك .

المعينية (الكبيرة والصغيرة)
rhomboideus (major and minor)

إحدى عضلتين تمتدان موازيتين بين اللوح والفقار الصدرى .

مُعَيَّنى بيضى rhomboid-ovate

ماكان شكله بين المعين والبيضى .

الصولجان rhopalium

عضو حس حافى فى « الميدوزات القرصية » على شكل الهراوة .

رِنْكُوسِفاليا Rhynchocephalia

رتبة من الزواحف البدائية تحوى نوعا واحداً هو السفندن (Sphenodon) المنقط .

منقار مسنن rhynchodont

منقار به زوائد على شكل الأسنان .

ثمرة منقارية rhynchosporous

ثمرة تنتهى بطرف مذبب على شكل منقار .

فتحة الخرطوم rhynchostome

الفتحة التى ينقلب فيها الخرطوم منسحبا إلى الداخل كما فى « النمرتيات » : (Nemertia) .

رينكوتا ـ نصفية الجناح
Rhynchota (=Hemiptera)

رتبة من الحشرات الماصة .

تعاقب خضرى بركانى (ريزيوم)
rhysium = rhysion

تتابع الكساء الخضرى على التربة البركانية إثر نشأتها .

١ ـ عِرْق (فى النبات) rib

كل عرق رئيس فى الورقة وبخاصة العير وهو العرق الأوسط .

٢ ـ ضلع (فى الحيوان) ـ عظم مقوس يحيط بالتجويف الصدرى .

عضو «ريبَاجَا» Ribaga's organ

فتحة بطنية تؤدى إلى عضو «برليز» فى بق الفراش .

ذو ضلوع ribbed

وصف للعضو ذى الحيود كالأضلاع .

فُغْرِىّ rictal

منسوب إلى فغر الطيور .

فغر rictus

فتحة الفم فى الطيور .

جساءة rigidity

عدم القابلية للانثناء .

تَيَبُّس (العضلات) rigor

١ ـ انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثر مّا .

٢ ـ انقباض متتابع للعضلة نتيجة لمؤثر مّا .

تَيَبُّس رِمِّىّ rigor mortis

تيبس العضلات بعد الموت لتكوّن الميوسين فيها ويظل قائما حتى بداية التحلل .

رِمة (شق) rima=cleft

يطلق على الفُوَيهة الشقية فى بعض الفطريات .

مُشَرَّم rimate (=incised)

وصف لما كان فيه شقوق ضيقه .

شَرمِىّ الشكل rimiform

وصف لما كان على شكل شرم .

(أ) قِشْر (قِلْف) rind=bark

القشر الخارجى للشجرة ، ويشمل جميع الأنسجة فى خارج الكمبيوم .

(ب) قشرة الثمرة

غلاف الثمرة الغض .

حَلْقة (حلقات سنوية) ring (annulus)

حلقات التغلظ الثانوى فى خشب الأشجار ، وتتميز كل حلقة بجزء من خشب ربيعى وآخر صيفى .

ويقال :

قِلْف حلقى : ring bark

قلف يتساقط على شكل أسطوانات كاملة وليس على شكل قشور .

غدة حلقية ـ غدة «وايزمان»
ring gland=Weismann's gland

تركيب غدى حول الشريان الأبهر فى الحشرات ثنائية الجناح يمثل الجسم القلبى والغدد حول القلب والعقد العصبية تحت المخ ، وتفرز هرمونا حاثًا على التحول .

تعطين حَلْقى ring rot

مرض فُطرى يصيب بعض النباتات ، ويبدو على هيئة حلقات .

وعاء حَلْقى ring-vessel

تركيب فى رأس الديدان الشريطية يصل الأربعة الجذوع الإخراجية الطولية.

قُوباء ringworm

مرض جلدى تسببه فُطرة «تريكو فيتون تنسورانز» .

فاغِر ringent

وصف للأزهار إذا كان تويجها متسع الفوهة كما فى أزهار نباتات الفصيلة الشفوية .

فاغر الأزهار ringentiflorus

يطلق على النباتات أو التخت الزهرى الذى يحمل أزهاراً فاغرة الأفواه .

نبات شاطئىّ riparian (=riparious plant)

وصف للنبات الذى يكثر وجوده على جسور الأنهار أو مجارى المياه .

أليف المجارى المائية rivalis

وصف للنبات الذى ينمو عادة على حافات المجارى المائية .

غدد «ريفْينوس» Rivinian glands

غدد تحت اللسان منسوبة إلى عالم التشريح الألمانى «ريفْينوس» .

ثُلْمَة «ريفينوس» Rivinian notch

ثلمة فى حلقة العظام المحيطة بغشاء الطبلة .

موفور الرِّىّ — rivose

وصف للنبات ذى الموارد المائية الغزيرة .

جَدْوَلى — rivulose

(أ) وصف المناطق التى بها قنوات مائية صغيرة ذوات منحنيات .

(ب) وصف للأماكن المخططة بخطوط منحنية .

عُود — rod

تركيب عصوى الشكل .

ليفة العود (فى شبكية العين) — rod fibre

ليفة عصبية تتصل بعود شبكية العين من الداخل .

عودى — rod-like

وصف لما هو على شكل العود .

طبقة الأعواد والمخارط — rods and cones (layer)

الطبقة الظِّهارية لشبكية العين وتتكون من خلايا عصبية عودية ومخروطية .

القَوارِض — Rodentia

رتبة من الثدييات معظمها صغير الحجم كالأرانب والفئران ، تتغذى بقرض الغذاء .

شق «رولاندو» — Rolandic fissure

شرم فى كل من نصفى الكرة المخيين ، وهو منسوب إلى عالم التشريح الإيطالى «رولاندو» .

دُرَيْنة «رولاندو» — Rolandic tubercle

الدرنة السنجابية الصغيرة فى المنطقة الخلفية للنخاع المستطيل .

جِذْر عرضى — root, adventitious

جذر ينشأ من الساق أو الورقة وليس من الجذر وفروعه .

جذر هوائى — root, aerial

جذر يخرج من الأجزاء الهوائية للنبات كما فى الأراشد والتين البنغالى .

قلنسوة الجذر — root-cap

نسيج يغطى القمة النامية فى طرف الجذر ويحميها .

متسلِّق بالجذر — root-climber

نبات تتحول بعض جذوره العرضية إلى معاليق للتسلق .

شُعَيْرة جِذْرية — root-hair

امتداد أُنبوبى لخلايا البشرة الجذرية فى منطقة الامتصاص ، وظيفته امتصاص الماء والأملاح الذائبة فى محلول التربة .

الضغط الجذرى root pressure

دفع العصارة فى داخل أنسجة خشب الساق بفعل القوى الأسموزية فى الجذر.

غِمْد الجُذَيْر root sheath = coleorhiza

الغلاف الجنينى الذى يخترقه الجذير عند الإنبات كما فى النباتات ذوات الفلقة الواحدة .

عُنُق الجذْر root stalk

الجزء غير المتفرع من الجذر الابتدائى.

مِعْلاق جِذْرى (ج . معاليق جذرية)
root tendril

جذر عرضى يخرج من الساق فى بعض أنواع النباتات المتسلقة يساعدها على التسلق .

فُرَيْع جِذْرى rootlet

جذر صغير يعتبر فرعا من الدرجة الثالثة فما بعدها فى المجموع الجذرى.

وُرَيْدة rosella=rosette

اسم يطلق على الأوراق والبلورات وغيرها عندما تكون مرتبة فى نظام دائرى متشعع يشبه الوردة ، وتبدو كأنها تخرج من قمة الجذر كما فى نبات « لسان الحَمَل » (*Plantago major*)

بلورات نجمية ــ بلورات وريْدية
rosette crystals

بلورات من أكسالات الكلسيوم توجد متجمعة على شكل نجم .

عضو وردىّ الشكل rosette organ

مركب أبطنى تنفصل منه البراعم فى بعض الأسيديات .

فرع وُرَيْدِىّ rosette shoot

فرع قصير عليه مجموعة من الأوراق تخرج من موضع واحد على الساق فى خصلة واحدة كما فى « العوسج » :
(*Lycium arabicum*)

مِنْقَارى الشكل rostelliform

وصف لما كان على شكل المنقار .

القُنَّة rostellum

دائرة من الشويكات تبرز من رأس الدودة فى بعض الديدان الشريطية .

خُرْطُومى rostral

وصف لما هو منسوب إلى الخرطوم .

غُدّة خُرْطُومية rostral gland

الجزء الفكّى الأمامى من الغدة الشفوية فى الحيّات ، كما يطلق على الغدة الشفوية العليا فى العناكب .

تُوَيْج دائرى
rotaceus corolla (=rotate corolla)

يطلق على التويج الملتحم البتلات ذى الأنبوبة القصيرة حينما يتخذ شكلا دائريا .

الدورة الزراعية rotation of crops

نظام تتتابع فيه زراعة محاصيل معينة واحد بعد الآخر ، وقد تكون الدورة الزراعية ثنائية أو ثلاثية .

مُجتَر ruminant

الحيوان الثديي الذى يجتر الطعام .

اجترار rumination

استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم لإتمام مضغه ، وذلك فى بعض الثدييات .

ورقة رَنْسِينية – ورقة مأشورة
runcinate leaf

ورقة مفصصة فصها القِمّى كبير وفصوصها الجانبية حادة القمة متجهة إلى القاعدة مثل ورقة نبات الهندبا البرّى «الطرخشقون» أو الشيكورية .

ساق جارية runner

ساق نحيلة تمتد أفقيا على سطح الأرض وترسل على مسافات جذورا تخترق التربة وتثبت النبات فيها كما فى نبات الشليك : (Fragaria)

صَخْرى rupestral

وصف للنبات الذى يعيش بين الصخور أو ملتصقا بها أو بالجدران كالأشن القشرية .

مُمَزّق ruptile

متفتح تفتحا غير منتظم كما فى بعض الثمار .

مُمَزّقة العُروق ruptinervis=ruptinervius

وصف للورقة ذات العروق المستقيمة التى تتقطع عروقها وتنتفخ على مسافات.

ريفىّ ruralis (=rural)

وصف لما يعيش فى الخلاء أو فى الريف .

سَفَنْدَرىّ الشكل rusciform

وصف للنبات الذى يشبه نبات السَّفَنْدَر: (*Ruscus aculeatus*) فى شكل سيقانه الورقية.

صدأ rust

مرض فطرى يصيب كثيرا من النباتات النجيلية وغيرها ، كما يطلق أيضا على أمراض أخرى مماثلة فى اللون ، ويتميز بوجود بقع بنية محمرة فى لون صدأ الحديد .

صدئى اللون rusty=rubiginose=ferruginous

وصف لما كان فى لون صدأ الحديد .

سَذَابِى rutaceous

وصف لما ينتمى إلى الفصيلة السَّذَابية ، وهى فصيلة نبات السَّذَاب .

زاه ـ مُتَألِّق rutilant

وصف للنباتات ذات الأزهار الزاهية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التى تختلط فيها هذه الألوان .

متغضِّن الثِّمَار rytidocarpus

وصف لما له ثمار متجعدة السطح .

S

أليف الرمال sabulose=ammophilous

نبات ينمو فى الأماكن الرملية .

كيس هوائى sac, air-

يطلق على الأكياس الممتلئة بالهواء كالتى فى حبوب لقاح الصنوبر .

كيس جنينى sac, embryo-

فى النبات : خلية كبيرة تنقسم نواتها إلى ثمانى أنوية إحداها البيضة ، ومنها يتكون الجنين بعد الإخصاب ، ويقابل البَوْغ الكبير فى النباتات التريدية ، ويتكون فى داخله الجنين عادة .

كيس لقاح sac, pollen-

كيس فى متك السداة ، يقابل «الحافظة البوغية الصغيرة» فى النباتات التريدية ، ويحتوى فى داخله على حبوب اللقاح .

كيسىّ الشكل sacciform

وصف لكل عضو أو تركيب على هيئة كيس مثل «البريديوم» (peridium) فى بعض الفطريات كالصدأ .

كُيَيْس sacculus

تركيب تشريحى على شكل كيس صغير ، وتطلق كذلك على التركيب المعروف بهذا الاسم فى الأذن .

كيس اللِّمْف الداخلى saccus endolymphaticus

توسّع فى نهاية القناة اللمفية الداخلية مقابل الكييس فى الأذن .

الكيس الدمعى saccus lacrimalis

تجويف يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمية .

الكيس الوعائى saccus vasculosus

تركيب تشريحى فى الفقاريات الدنيا : وهو الجزء الظهرى من الغدة النخامية ويظهر كنمو من طرف القمع فى قاع المخ .

الدليل العَجُزِىّ sacral index

تعبير حسابى يدل على عرض العجز مقسوما على طوله ، مضروبا فى مائة .

الضلوع العَجُزية sacral ribs

أجزاء من عظم العجز تصل الفقارات العجزية بعظم الحوض .

الفقَار العَجُزِية sacral vertebrae

الفقار التى فى منطقة العُصْعُص أو العجز .

عَجُزِى ذَنَبِىّ sacrocaudal

وصف لما ينتمى لمنطقتى العجز والذنب معا .

عَجُزِى عُصْعُصِى sacrococcygeal

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العجز والعُصْعُص معاً .

عَجُزِى حَرْقَفِىّ sacro-iliac

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العجز والحرقفة .

العَجُزِيّة القَطَنية (عضلة) sacrolumbalis

عضلة تتصل بالفقار العجزية والقطنية .

عَجُزِى قَطَنِىّ sacrolumbar

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العَجُز والقَطَن .

الزاوية العَجُزِيّة القَطَنية sacrolumbar angle

الزاوية المحصورة بين العجز والفقارة القطنية الأخيرة .

عَجُزى وَسَطِىّ sacro-median

وصف لما ينتمى إلى الخط المتوسط للعجز .

عَجُزى عانى sacro-pubic

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العَجُز والعانة .

عَجُزى مستقيمى sacro-rectal

وصف لما ينتمى إلى العَجُز والمستقيم .

عَجُزى صُلْبِى ـ عَجُزى شوكى sacrospinal

وصف لما ينتمى إلى العجز والحبل الشوكى معا .

العَجُزِيّة الصُلْبِيّة ـ العجزية الشوكية sacrospinalis

عضلة متن الظهر .

عَجُزى فقارى sacrovertebral

وصف لما ينتمى إلى الفقار والعَجُز .

العَجُز sacrum

الجزء الخلفى فى نهاية السلسلة الفقارية فيما قبل الذيل ويتكون من بعض الفقارات الأخيرة وقد دغم بعضها ببعض .

صَفْرانين safranine

صبغ أحمر مصفر يحضر من « الأنيلين » ويستعمل فى الصباغة .

ساجتا : sagitta

١ ـ حيوان رقيق ينتشر فى ماء البحر شكله كالسهم ، وينطلق فى اندفاعات متتابعة .

٢ ـ سهم :

حصاة مستطيلة تتكون فى الحوصلة السمعية فى الأسماك العظمية على شكل السهم .

أُخدود سَهْمى sagittal furrow

مجرى يمتد على سطح الجمجمة الداخلى على هيئة السهم .

الدَّرْز السهمى sagittal suture

موضع الاتصال بين العظمين الجداريين فى جمجمة الفقاريات العليا وهو على شكل السهم .

سهمية sagittate

وصف للعضو النباتى كالورقة عندما يكون لها فصان عند القاعدة ، تتجه قمتاهما المذببتان إلى الخلف فتكون الورقة على هيئة السهم .

sagittiform سهمى الشكل

وصف للورقة أو أى عضو نباتى حافتاه الأماميتان مستقيمتان تقريبا ، وتمتد قاعدته فى فصين حادين ، وتكون قمتاهما متجهتين إلى الخلف .

sago ساجو

نوع من النشا المحبب يستخرج من نخاع بعض أنواع النخيل ، وخاصة أنواع جنس ساجوس (Sagus) .

Salamandridae السمندرية (فصيلة)

إحدى فصائل البرمائيات الذيلية وأشهرها جنس السمندر الذى سميت الفصيلة نسبة إليه .

عشيرة الصفصاف
salicetum=Salix association

مجتمع نباتى يسوده نبات الصفصاف.

salicin ساليسين

جلوكوسيد يستخرج من نبات الصفصاف ويخفض درجة حرارة الجسم .

عشيرة الخريزة
Salicornetum=Salicornia association

مجتمع نباتى يسوده نبات الخريزة .

saligenin ساليجنين

مادة عضوية أروماتية تتكون نتيجة انحلال السالسين .

نبات مِلْحى
saline plant (=halophyte)

النبات الذى يعيش فى الأماكن الملحية أو له خواص ملحية .

saliva لُعَاب

سائل تفرزه الغدد اللعابية فى الفم يحوى إنزيم التيالين .

salivarium مَرْيَقَة

منخفض فى تجويف الفم تفتح فيه القناة اللعابية فى الحشرات .

salivary glands الغدد اللعابية

الغدد التى تفرز اللعاب فى الفم .

salivation إلعاب

سيلان اللعاب فى الفم .

Salsola سالسولا

جنس من نباتات ملحية من الفصيلة الرَّمرامية ، ومنه الضمران وهو « سالسولا تتراندرا » : *(Salsola tetrandra)* .

عشيرة الضمران
salsoletum=salsola association

مجتمع نباتى يسود فيه نبات الضمران.

جُنْدُبِيّات (سالتاتوريا) Saltatoria

قسم من رتبة الحشرات المستقيمة الأجنحة أرجلها الخلفية طويلة مهيأة للوثب .

عُشْبَة المِلْح salt-bush

(أ) نبات دون الشجيرة ينمو فى المستنقعات والأراضى الملحية .

(ب) اسم يطلق أحيانا على بعض أنواع القَطَف : (Atriplex).

(ج) الشوك الأحمر أو القلى :
(*Salsola kali*)

دَغَل مِلْحى salt-bush land

بقاع على ساحل البحر المتوسط ، تزخر بالنباتات الملحية كالخريزة .
(*Salicornia fruiticosa*) والقَطَف :
(*Atriplex portulacoides*)

الصحراء الملحية salt desert

وهى منطقة صحراوية بالعراق وإيران ، غنية بالأملاح ، خالية تماما من النباتات ..

مستنقع ملح salt marsh=salt swamp

مستنقع به ماء ملح ويغطى بنباتات قصبية وملحية .

نطّاط saltigrade

وصف لبعض الحيوانات التى تمشى وثبا كما فى بعض الحشرات والعناكب .

ثمرة جَناحية samara

ثمرة جافة غير متفتحة ذات جناح أو أجنحة ، كثمرة الدردار أو « أبو المكارم » .

سمبوسين sambucene

مركب تِرْبينى يستخرج من نبات البيلسان : (*Sambucus nigra*)

خشب الصندل الأحمر
Sander's wood, red

الخشب الصميمى لنبات :
Pterocarpus santalinus
من الفصيلة القرنية .

مُستوطِن الدم sanguicolous=haematobic

وصف للكائن الذى يعيش فى دم الحيوانات ..

مكوّن الدم
sanguifacient=sanguifier=hematopoietic

العضو أو النسيج الذى يكون الدم أو يساعد على تكوينه كنخاع العظم ونحوه .

ناقل الدم sanguiferous

وصف لما يجرى فيه الدم مثل الشرايين والأوردة .

تكوين الدم sanguification=haematopoiesis

عملية حيوية يتكون بها الدم .

مغتذٍ بالدم sanguivorous=sanguinivorous

وصف للكائن الذى يغتذى بالدم .

قضبان «سانيو» Sanio bars=Sanio rods

عوارض مغلظة على جدران القصيبات فى خشب الصنوبريات بالقرب من النقر المضفوفة .

صندلين (سنتالين) santalin

مادة متبلورة تستخرج من خشب الصندل الأحمر: *(Pterocarpus santalinus)*

صندل santalum

جنس نبات شجرى ، ومنه نوع *(Santalum album)* من الفصيلة الصندلية (Santalaceae) ، ولخشبه رائحة ذكية .

سانتونين santonin

مادة بلورية مرة تستخرج من «الشيح الخراسانى» : *(Artemisia santonica)* وهى طاردة للديدان .

عصارة (النبات) sap (plant)

السائل الموجود فى خلايا النبات أو أوعيته .

العُصَارة الخلوية sap, cellular

السائل الذى يملأ الخلايا .

العُصَارة النووية sap, nuclear

السائل الذى يملأ النواة .

فَجْوَة عُصَارية sap vacuole

فجوة فى داخل الخلية تلى طبقة السيتوبلازم المحيطى وتحتوى بداخلها العصير الخلوى .

خشب رخو (خشب عصيرى)
sap wood

الجزء الخارجى من الخشب فى الشجرة الذى يظل ناقلا العصارة ، وعناصر التوصيل فيه متفتحة ناشطة ، وهو

ناصل اللون عادة ، وأخف وزنا وأقل صلادة من الخشب الصميمى .

(انظر : (heart wood=duramen)

saphena الصَّافِن (وريد)

اسم لكل من وريدى الساق المتدين من القدم إلى الوريد الفخذى فى الناحيتين الإنسية والوحشية .

saphenous صَافِنِيّ

وصف لما ينسب إلى الوريد الصافن الإنسى أو الوحشى ، كما يوصف به فرع من العصب الفخذى وكذلك لبعض التكوينات المصاحبة .

sapless عديم العصارة

وصف للنبات إذا نضبت عصارته .

sapling شُجَيْرة

شجرة صغيرة السن .

saponaceous=soapy صابونى

وصف لما هو زلق الملمس كالصابون .

saponin سابونين – صابونين

مادة جلوكوسيدية ترغى مع الماء وتحل كريات الدم ، وتستخرج من نباتات كثيرة منها نبات «سابوناريا أو فيسنالس "*Saponaria officinalis*" (عِرْق الحلاوة) .

saprophage أَكَّال الرِّمم

كائن حى يغتذى بالمواد العضوية المتحللة .

saprophile=saprophilous أَلِيف الدُّبال

نبات يحب الدبال ويجود نموه فيه .

saprophyte نبات رِمِّى

نبات يعيش على الرمم والبقايا العضوية للنبات والحيوان .

saprophytic=saprophytal رِمِّىّ

وصف للنبات الذى يعيش على الرمم .

saprozoic رمّى

وصف للحيوان الذى يعيش على المادة العضوية الميتة أو المتحللة كبعض الحشرات أو يرقاناتها .

saprozoite حيوان رِمّى

الحيوان الذى يعيش على الموادالعضوية الميتة أو المتحللة .

sarcocarp (أ) قشرة لحمية

الجزء اللحمى من الغلاف الثمرى للحسلة .

(ب) ثمرة لحمية

الثمار الطرية .

الجبْلة الحيوانية sarcode

بروتوبلازم الجسم فى الأوليات «البروتستا» (الكائنات البدائية التى اشتقت منها النباتات والحيوانات) .

سركودينا ـ جِذْريات الأرجل
Sarcodina=Rhizopoda

طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بالأرجل الكاذبة (المِزْحَفات) مثل الأميبا ، وليس لها غلاف خارجى صلب .

غِمْد العَضَل sarcolemma

غلاف اللِّيفة العضلية .

ساركولين sarcollin

جلوكوسيد يستخرج من صمغ «السركوكولا» الذى يفرزه نوع من القتاد.

الشُدْفَة اللحمية ـ القطعة اللحمية
sarcomere

قطعة من اللِّيفة العضلية المخططة تقع بين غشاءى «كراوس» :
(Krause's membrane)

سركوفاجا Sarcophage

جنس من الحشرات الثنائية الأجنحة تتغذى يرقاناتها باللحم .

لاحِم (ج . لواحم)
sarcophagous=carnivorous

وصف للحيوان الذى يغتذى باللحم .

أليف اللحم sarcophilous

وصف لما يؤْثر اللحوم فى غذائه ومعيشته على سواها ويتجه نحوها كبعض الحشرات .

سركوبلازم sarcoplasm

الجزء غير المتميز من الليفة العضلية وهو غير منقبض ويمتد طوليا بين اللييفات العضلية المنقبضة .

القلم اللحمى sarcostyle

اللُّيَيْفة العضلية فى العضلة المخططة .

قَصَرة طرية sarcotesta

إحدى طبقات غلاف البزرة فى بعض البزور البدائية وبخاصة بزور السرخسيات البزرية المنقرضة ، وكذلك «السيكاس» والرمان .

زراعى sativus

وصف للنبات الزراعى الذى يُغرس أو يبذر .

مُشبع saturated

وصف للمحلول الذى لايقبل المزيد مما فيه من المذاب .

سافانا savannah

أحد طرز الكساء الخضرى ، يتكون من حشائش صالحة للرعى ، تتناثر فيها أشجار متفرقة .

مِنْشارى saw-toothed=serrate

وصف للورقة ذات الحافة المسننة التى تتجه فيها الأسنان إلى الأمام كأسنان المنشار .

ثاقبة الصخر saxicavous

وصف للكائنات الحية التى تثقب الصخور كبعض الرخويات وبعض الطحالب والأُشن .

أليف الصخور saxicole=saxicoline=saxicolous

وصف للنبات الذى ينمو بين الصخور .

صادِعة الصخور saxifragous

وصف للنباتات التى تمتد جذورها بين الصخور فتشققها .

جَرَب (النبات) scab

مرض يصيب النبات ، تسببه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث خشونة فى القشرة كما فى البطاطس .

خشن scaber (=scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)

وصف للنبات أو أحد أجزائه الذى يكون سطحه غير أملس لما يحويه من نوائئ .

سُلَّمى الشكل – سُلَّمى scalariform

وصف لعناصر الخشب فى النبات من أوعية أو قُصَيْبات يكون تغلظها على شكل سلم .

حَرْشَفة (ج ـ حراشف) scale

واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات أو الزواحف وغيرها .

قِلْف قِشْرى – قلف حَرْشَفى scale bark

قلف يتساقط منه أجزاء منفصلة على شكل قشور أو حراشف .

(انظر : ring bark)

ورقة حَرْشَفيّة scale leaf

ورقة جافة غشائية غالبا غير خضراء ، لاتؤدى وظيفة البناء الضوئى كما فى البصل .

scalp فَرْوَة الرأس

جِلْدة الرأس بما عليها من شعر

scalpellum مِثْقَب فكى

إحدى الزوائد المزدوجة المذببة فى فكوك بعض الحشرات ثنائية الأجنحة .

scalprum حَدّ القواطع

الحافة القاطعة للثنايا وخاصة فى القوارض .

scaly حَرْشَفِى

(فى الحيوان) : وصف لما له حراشف أو له هيئة الحَرْشَفة .

(فى النبات) : وصف لأجزاء النبات إذا كانت على شكل قشور جافة غشائية أو مغطاة بمثل هذه القشور .

scaly buds=cover-buds براعم حرشفية

الأزرار التى تتكون فى الأشجار السَّليبية ، وتكون فيها مناطق النمو مغطاة بأوراق حرشفية واقية .

scape شِمْراخ

محور زهرى غير مورق يخرج من وسط النبات وتحمل قمته الأزهار .

scaphium اسكافيوم

زائدة من الشُّدْفَة التاسعة السِفادية فى ذكور الحشرات من رتبة حرشفيات الأجنحة .

scaphognathite فك زورقى

زائدة زورقية الشكل فى الفك الثانى من القشريات العشرية الأرجل (الديكابودا) وتنظم انسياب الماء فى الغرفة التنفسية .

scaphoid زَوْرَقانى

وصف لما يشبه الزورق من الأجزاء النباتية أو الحيوانية .

scaphoid bone العظم الزَوْرَقانى

عظم فى الرسغ يشبه القارب .

scaphoid fossa حفرة زورقانية

منخفض فى طرف العظم الجناحى يشبه القارب .

scapholunar زورقى هلالى

وصف لما ينتمى إلى عظام الرسغ الزورقية الهلالية الشكل .

scapiflorous شِمْراخىّ النورة

وصف للنبات المحمولة أزهاره على شمراخ طويل .

شمراخى الشكل scapiform

وصف لما يشبه الساق المجردة من الأوراق .

لَوْح الكتف scapula

(أ) عظم فى الحزام الكتفى فى الفقاريات وهو مفلطح مثلث الشكل فى الثدييات .

(ب) الشدفة الجانبية فى «الصدر الأوسط» فى بعض الحشرات .

لَوْحِىّ (كَتِفِىّ) scapular

نسبة إلى لوح الكتف .

قَصَبة scapus

(أ) الجزء الأسفل العارى من محور الريشة .

(ب) قصبة الشعرة التى تبرز من الجلد .

(جـ) ساق «شقائق البحر» (sea-anemones)

(د) الجزء من قرن الاستشعار الذى يتكون من الشدفتين القاعديتين فى الحشرات ثنائية الأجنحة .

(هـ) يطلق على تركيب صغير فوق فتحة الأُنثى فى العناكب .

ندبة (ج نَدَب ، أَنْدَاب ، نُدوب) scar

أثر يتكون على النبات بعد انفصال أى جزء منه ، وعلى الحيوان بعد التئام جرحه .

الفصيلة الجِعْرانيّة أو الجُعَلِيّة Scarabaeidae

فصيلة من الحشرات الغِمدية الأجنحة وتشمل الجعارين .

جعْرانىّ الشكل – جُعَلِىّ الشكل scarabaeiform

وصف لليرقانات المقوسة لبعض الخنافس وماكان على شكل الجعران .

جعران – جُعَل (ج جِعْلان) Scarabaeus

جنس من الخنافس يغتذى بروث الحيوان ، ومنه الجِعْران المقدّس : *(Scarabaeus sacer)*

غشائى الحافة scariose=scarious

وصف لأجزاء النبات الرقيقة الحافة وبخاصة الأوراق غير الخضراء ذوات الحافة الغشائية كقنابات الأزهار فى بعض النباتات .

أُرجوانى scarlet

لون أحمر مُشرب صفرة خفيفة .

ذو ندوب ، (مُنَدَّب) scarred

ماكان به آثار جروح أو غيرها .

تَمَفْصُل مِيزابىّ schindylesis

نوع من تمفصل العظم يستقر فيه نتوء عظمى لَوْحى فى أُخدود أو ميزاب ، مثل اتصال العظم الميكعى بالعظم الحنكى .

مِيزابى التَّمَفْصُل schindyletic

ذو مفصل ميزابى ثابت .

كُرَيَّات متفلِّجة schistocytes

اسم يطلق على كريات الدم فى أثناء انقسامها .

تَفَلُّج الكريات الدموية schistocytosis

انشقاق الكريات الدموية فى أثناء انقسامها .

ثَمَرة متشققة (مُنْشَقَّة)
schizocarp=schizocarpic fruit

ثمرة جافة تتشقق حين نضجها إلى أجزاء عدة بكل بذرة واحدة ، ويسمى الثُّمَيْرة ، كثمار نباتات الفصيلة الخيمية والشفوية وبعض نباتات الفصيلة الخبازية.

السيلوم الانفلاجى schizocoel

اسم يطلق على السيلوم الذى يتكون بانفصال طبقة القميص المتوسط (الميزودرم) إلى طبقتين كما فى البرمائيات .

تكاثر تقسيمى schizogamy

إحدى طرق التكاثر فى الأُوليات الحيوانية تتم بانقسام النواة انقساما متعددا ينتج عدداً كبيراً من المِيروزويتات أو الشِّيزونتات .

تكاثر انفلاجى schizogenesis=schizogony

تكاثر يتم بانشقاق الفرد الأصلى إلى عدة أفراد كما فى بعض الأُوليات مثل طفيلى الملاريا .

انفلاجى التكاثر schizogenetic

وصف للأحياء التى تتكاثر بالانشقاق.

انْفِلاجىّ schizogenous

وصف للغدد أو القنوات الغدية التى تتكون فى النبات بانفصال الخلايا بعضها عن بعض وظهور فجوة تفرز فيها الإفرازات المختلفة كالزيوت الطيارة والراتينجات .

قنوات انفلاجية
schizogenous canals (ducts)

قنوات تتكون بانفصال الخلايا المكوِّنة للأنسجة وتباعدها .

غُدد انفلاجية schizogenous glands

غدد تتكون بانفصال الخلايا المكونة للأنسجة وتباعدها .

منفلج الفك schizognathous

وصف للحيوان الذى يكون سقف حلقه مشقوقا كما فى بعض الطيور مثل الحمام .

التَّوَالُد التمذُّرى schizogony

التوالد بالانشطار فى الأوليات .

إنفلاجى إنحلالى schizolysigenous

وصف للغدد والقنوات الغدية التى تتكون أولا نتيجة انفصال الخلايا بعضها عن بعض ، وظهور فجوة تزداد سعة بتحلل الخلايا المحيطة بها ، ويفرز فى هذه الفجوة إفرازات مختلفة كالزيوت الطيارة ، والزيوت الراتينجية ، كما فى نباتات الفصيلة السذابية والفصيلة الآسية .

الفُطْرِيّات المُنْشَقَّة schizomycetes

أ فطريات تتكاثر فى المعتاد بالانشقاق كالبكتريا .

شيزونت s chizont

طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الطفيلية مثل البلازموديوم .

النباتات المنشقة schizophyta

مجموعة النباتات التى تتكاثر بالانشطار وتشمل الطحالب المنشقة والفطريات المنشقة .

الطحالب المنشقة schizophytae

الطحالب الزُرق التى تتكاثر بالانشطار .

متعدد الأعمدة الوعائية
schizostely=polystely

وصف لما له عدة أعمدة وعائية .

غِمْد «اشْفن»
Schwann's sheath=primitive sheath

غشاء رقيق من النسيج الضام يغلِّف اللِّيفة العَصَبية ، ويُنسب إلى عالم التشريح الألمانى «إشْفن» .

sciatic وَرِكِيّ

وصف لما يُنسب للمنطقة الوَرِكيّة من الجسم ، أو كل تركيب ينتمى إلى هذه المنطقة مثل العصب الوركى ، أو الشريان الوركى والوريد الوركى إلخ .

Scincidae الفصيلة السَّقَنْقُورِيّة

إحدى فصائل العظايا من طائفة الزواحف .

Lcincus officinalis سقنقور

نوع من العظايا تنسب إليه الفصيلة السقنقورية : (Scincidae) وكان مستعملا فى الطب القديم عند العرب واليونان .

scion=cion فرع تطعيم

فرع صغير يطعم به أصل من نبات آخر يغلب أن يكون من النوع نفسه .

sclera=sclerotica=sclerotic coat الصُّلْبَة

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التى تتركب منها مُقْلَة العين ، وهى طبقة بيضاء صلبة معتمة .

scleral صُلْبِىّ

وصف لما ينتمى إلى الصلبة كما فى العين .

scleranthium ثمرة مُتَصَلِّبة

ثمرة من نوع الفَقِيرة تكون فى داخل جزء متصلب من الكأس كما فى نبات «شب الليل» : (Mirabilis) .

sclereid=stone cell خليَّة مُتَصَلِّبة = خلية حجرية

خلية برنشيمية جدرانها مُلَجْنَنَة شديدة التغلظ .

sclerenchyma سكلرنشيمة

خلايا من عناصر ميكانيكية ، جُدُرها مغلظة ، وتكون عادة ملجننة وخالية من العناصر الحية ومنها المطول وغير المطول ، وأهم وظائفها الدعم .

sclerite=sclerodermite صُلَيْبَة

إحدى الصفائح الكيتينية التى يتكون منها الهيكل الخارجى الصلب فى المفصليات .

القاعدة الصلبة sclerobase

القاعدة المحورية الجيرية الصلبة التى تنشأ فيها البوليبات ، كما فى المرجانيات .

بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل) scleroblast (s)

خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة فى الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قَرْنيّة .

سَلِيف الهيكل scleroblastema

النسيج الجينى الذى يتكون منه الهيكل الصلب .

نَسِيج هَيْكلى scleroblastic

وصف لما يتعلق بالنسيج الذى يتكون منه الهيكل .

اسكليرودِرْم scleroderm

طبقة يفرزها الإكتودرم ، كما فى المرجانيات الصخرية .

سكليرودرمى sclerodermatous

وصف للحيوانات ذوات الهيكل أو البنيان الخارجى الصلب .

صُلْب الأَوراق sclerophyllous

وصف لنبات أَوراقه صلبة ، ويكون فى المعتاد من الجنبات دائمة الخضرة التى تقاوم جفاف الصيف .

مُتَصلِّب sclerosed

وصف لكل مابه صلابة .

حاجز تصلُّبى scleroseptum

أَحد الحواجز الشعاعية الطولية الذى يتكون من كربونات الكلسيوم فى المرجانيات الصخرية .

تصلُّب sclerosis

١ ـ ازدياد صلابة الأَنسجة أَو الجُدُر الخلوية بالتَّلَجْنُن فى النبات .

٢ ـ تيبُّس فى بعض أَجزاء الجسم ناشئ من نمو النسيج الضام أَو تغلظه ، مثل تصلب الشرايين أَو تصلب الأَعصاب.

قَصَرة متصلِّبة sclerotesta

طبقة من القصرة فى بزور السيكاس وبعض التريديات البزرية وغيرها ، شديدة الصلابة وملاصقة لطبقة أَو طبقات أخرى لينة .

خلايا مُتَصلِّبة sclerotic cells

الخلايا ذات الجُدُر الصلبة .

عُشُوش متصلبة sclerotic nests

مجموعات مميزة من خلايا دكناء اللون صلبة فى مركز الساق فى بعض النباتات الحفرية .

المتصلِّبة ـ سكليروتة
sclerotium (pl. sclerotia)

كتلة متصلدة من خيوط فطرية فى حالة كمون تمثِّل طوراً من أطوار بعض الفطر .

شُدْفَة هيكلية sclerotome

حزمة من النسيج الميزنشيمى الجنينى الذى تنشأ منه الفقرة .

مُتَشَذِّر
scobicular = scobiculate = scobiculatus

وصف لما كان مجزأً إلى فُتَات صغير يشبه النشارة والبرادة .

سكولكس scolex

رأس الدودة الشريطية .

اسْقُمْرى : Scomber (Scomberus "L.")

جنس من الأَسماك البحرية ، تنسب إليه الفصيلة الإسقُمْرية Scombridae ، ومنها أيضا سمك التونة .

عقربانى scorpioid

أحد أنواع النورة المحدودة الأُحادية الشُعْبَة ، وتكون ملتفة كذنب العقرب ، ومنه : «نورة محدودة عقربانية» : (scorpioid cyme) ، كنورة السوسن ونورة نبات الكتان .

صَفَنِىّ scrotal

نسبة لما له علاقة بالصَّفن .

الصَّفَن scrotum

الكيس الخارجى المحتوى على الخُصيتين فى الثدييات .

نبت قمىء scrub (vegetation)

نبات مُعَوَّق النمو لنقص الماء أو لكثرة الرعى .

السِّنْجابية Sciuridae

فصيلة من القوارض يغطى جسمها وبخاصة الذنب شعر طويل وسميت كذلك نسبة إلى السنجاب .

scurf هِبْرِيَة

قشور صغيرة كالنُخالة فوق بشرة النبات أو أوراقه .

scurfiness هُبَارية

المظهر الناشيء عن وجود قُشور صغيرة على بَشَرة النبات .

scurfy = scaly = lepidote هِبرى

وصف لأى جسم عليه قشور .

scurvy, scorbutus الاسقربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص الفيتامين ج ، ومن أعراضه نزف فى اللثة وتشقق فى الجلد .

scutal دَرَقِىّ

وصف لما ينتسب إلى الدرقة .

scutellum (أ) دُريعة (فى علم الحيوان)

الصُلَيْبَة الخلفية فى القشرة الظهرية (تِرجَة) فى صدر الحشرات .

(ب) قَصْعة ـ قُصَيْعَة (فى علم النبات)

جزء من الفلقة على شكل القصعة مجاور للجنين فى حبوب النجيليات كالذرة والقمح .

scutellar دُرَيْعِى ـ قُصَيْعِى

وصف لما له علاقة بالدريعة أو القصيعة .

scutellate=scutelliform دُرَيْعِىّ الشكل ـ قُصَيْعِىّ

وصف للأجزاء التى تتخذ شكل الدريعة أو القصيعة .

scutiform leaf وَرَقة قصعية الشكل

أول ورقة تظهر فى نبات «سالفينيا» وتكون على شكل الدرقة .

scutum دَرَقة ـ قصعة

(أ) (فى الحيوان) : صفيحة قرنية أو عظمية أو كيتينية تتكون فى جلد كثير من الحيوانات مثل درقات السلاحف .

(ب) (فى النبات) : الإكليل الخارجى فى زهرة الدوفاليا : (Duvalia) وكذلك قمة القلم العريضة الواسعة فى زهرة العُشار .

sea cucumber خيار البحر

الواحد من الحيوانات البحرية المنتمية إلى الشوكيات ،وتمتاز بجسم رخو مستطيل، جلدها مغطى بأشواك صغيرة .

قُنْفُد البحر sea-urchin

الواحد من الشوكيات التي لها هيكل خارجي جيري صُلْب ، كروية الشكل، وتغطيها أشواك كثيرة .

دَرْز seam=suture

(أ) خط التفتح في الثمرة أوالحافظة البوغية .

(ب) مجموعة خلايا متغلظة علىجانبي الحزمة الوعائية في أوراق المخروطيات .

مَوْسِمِيّ seasonal

وصف لما يظهر أو يزدهر في وقت معين من العام وفي ظروف جوية مميزة .

غُدَد زَهَمِيّة (دُهْنِيّة) sebaceous glands

غدد في جلد الثدييات تفرز الزَّهَم (دهن وأيسوكولسترين) لتطرية الجلد والشعر .

الخَوَافِي secondaries

الريش الصغير الموجود في مؤخر جناح الطائر .

تكوين ثان secondary formation

يتكون نتيجة لتدخل الإنسان كالغابات وأراضي الحشائش التي تستعيد تكوينها بعد أن تُقطع أو تُحرق أو ترعى أو تغرق .

المستوى الثانوي secondary plane

المستوى المتعامد على المستوى الرئيس ، وهو مستوى المحور الأقصر .

سكرتين secretin

هرمون تفرزه جدران بعض الأمعاء ويعمل على تنشيط البنكرياس .

إفراز secretion

عملية إطلاق المواد التي تفرزها الخلايا الغُدِّيّة أو هذه المواد نفسها ، وتخرج منها لتؤدي وظيفة للجسم .

إفراز الغدد الصم secretion, endocrine

المواد التي تفرزها الغدد الصُّم إلى الدم مباشرة .

إفراز خارجي secretion, external

ماتفرزه الخلايا الغدية في تجاويف أو قنوات خاصة .

إفراز داخلي secretion, internal

ماتفرزه الخلايا الغُدية في الدممباشرة دون المرور في قنواتأو تجاويف خاصة ، ويسمى أيضا إفراز الغدد الصم .

كِيس إفرازى secretory sac

تجويف يحتوى على مواد مُفْرَزة كالزيوت الطيارة والمواد الراتينجية .

نسيج مُفْرِز secretory tissue

نسيج وظيفته الإفراز .

شبه مُجَزّأ sectile

وصف لما يبدو كأنه مجزأ كما فى لقاح بعض نباتات الفصيلة السحلبية .

مَقْطَع (قطع) section

شريحة تقطع من الكائن حيوانا كان أو نباتا — عرضيا أو طوليا بغرض الدراسة والفحص وبخاصة بالمجهر .

مَقْطع عرضى
section, cross=transverse section

مقطع عمودى على محور الجسم أو محور العضو .

مَقْطَع طولى section, longitudinal

مقطع موازٍ لمحور الجسم أو العضو .

مقطع قُطْرى section, radial

مقطع طولى مار بالمركز .

مقطع طولى قُطْرى
section, radial longitudinal

مقطع طولى يمر بالمركز .

مقطع وَتَرِىّ — مقطع مماسى
section, tangential

مقطع طولى لا يمر بالمركز .

قِطاع sector

جزء من المقطع (section) يحده جزء المحيط الخارجى ونصفا قطرين .

قَعِيد sedentary

وصف للحيوان الذى لايحيا حياة طليقة أو متحركة بل يعيش لاصقا فى مكانه مثل بعض المرجانيات والقشريات .

بزرة — بذرة seed

عضو النبات الذى ينتج عن تلقيحه ، ويوجد فى داخل الثمرة وبه يتكاثر النبات .

بَادِرة seedling

النبت الصغير بعد خروجه من البزرة .

شُدْفَة segment

وحدة من وحدات الجسم التى ينقسم إليها فى بداية تكوينه ويظهر فيها تكرار منتظم للأعضاء .

شُدْفَة segment or somite

القسم الناتج عن انقسام البويضة أو الجزء من الحيوان الذى له جسم مشدف أو جزء من طرف زائدة المفصليات أو الجزء من ورقة النبات المقسمة تقسيما يكاد يكون كاملا .

شُدْفِىّ segmental

وصف لما يحتوى على شُدَف أو ينتمى إليها .

تَشَدُّف segmentation

(أ) انقسام الكائن الحى أو أحد أعضائه إلى شدف .

(ب) عملية تفلُّج البُوَيْضة المخصبة وغيرها .

تجويف التفلُّج (أو التشدُّف)
segmentation cavity

تجويف البلاستولة (بلاستوسيل)

التجويف البدائى الذى يتكون بين الخلايا فى بدء تكوين الجنين .

انعزال segregation

انفصال الصِبغيات «الكروموسومات» الوالدية فى الانقسام الاختزالى .

انتخاب selection

اختيار الأفراد التى تمتاز بصفات خاصة مرغوب فيها وغالبا مايكون هذا للإكثار .

الانتخاب المنظَّم
selection, methodical or artificial

تكرار عملية الانتخاب فى أجيال متتابعة بغرض تحسين الصفات .

انتخاب طبيعى selection, natural

ظاهرة طبيعية فى الكائنات الحية حيث تطول أعمار الصالح منها ، وتقصر أعمار غير الصالح مما يؤدى إلى انقراضها .

الانتخاب التزاوجى selection, sexual

عملية التزاوج التى تتم نتيجة لانتخاب أقوى الأفراد وأصلحها .

الانتخابىّ (ج. الانتخابيون) selectionist(s)

عالِم الأحياء الذى يعتبر الانتخاب الطبيعى عاملاً أساسيا فى التطور .

إخصاب ذاتى self-fertilization

١ ـ (فى النبات) : انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم فى الزهرة نفسها فيتم الاخصاب .

٢ ـ (فى الحيوان) : تلقيح البويضة بحيوان منوى ناتج من الحيوان نفسه ، ويتم ذلك فى الحيوانات الخنثى .

السَّرْج التُّرْكِيّ sella turcica

(أ) منخفض فى السطح العلوى للعظم الوَتِدى تستقر فيه الغدة النخامية.

(ب) قضيب مستعرض يتكون باتحاد النتوءات الهيكلية (أبوديمات : Apodemes) الداخلية للشُدَف فى بعض القشريات العشرية الأرجل .

سَرْجِيّ الشكل sellaeform=selliform

وصف للتركيب أو البنيان الذى يشبه السرج التركى فى الكائن الحى .

سَرْجِيّ sellar=sellae

نسبة إلى السرج التركى .

إنذاريّ sematic

وصف لما تتخذه بعض الحيوانات من أشكال وألوان ، أو ماتنفثه من روائح لإخافة أعدائها وإبعادها عنها ، كما فى بعض الحشرات والأسماك والطيور وغيرها.

سمينين semenin

مادة كربوهدراتية فى السليلوز المختزن فى إندوسبرم بعض البزور .

أوراق شبه مُعانِقة semi-amplexicaul leaves

الأوراق التى تكاد قواعدها تحتضن الساق .

شبه مائى semiaquatic

(فى النبات) : النبات المائى الذى تنشب جذوره فى التربة كالنبات الأرضى ، وله أوراق تشبه أوراق النباتات المائية .

(فى الحيوان) : الحيوان الذى يعيش بين الماء واليابسة ، فتارة يغطيه الماء وتارة أخرى يتعرى للهواء .

ضامر الذَّنب semicaudate

وصف للحيوانات ذوات الأذناب القصيرة نسبيا على غير المعتاد .

قناة نصف هلالية semicircular canal

إحدى القنوات الثلاث فى الأُذن الداخلية فى الفقاريات ، وتكون على شكل الهلال أو نصف الدائرة .

شبه صحراء semi-desert

بيئة وسط بين الصحراوية والأرض المخضرة (المُنبتة) .

شبه العدسة
semi-lenticular = sublenticular

وصف لما هو قريب الشبه بشكل العدسة من أعضاء النبات وغيرها .

هِلالى semilunar, semilunate

وصف لما يشبه الهلال من أعضاء النبات وغيرها .

(العضلة) شبه الغشائية
semimembranosus

عضلة فى الفخذ بطرفها العلوى رباط مفلطح غشائى .

١ ـ بِزْرى seminal

(فى النبات) : نسبة إلى البزرة وما يتعلق بها .

٢ ـ منوى

(فى الحيوان) : نسبة إلى المنى ، فيقال :

« السائل المَنَوِىّ » (seminal fluid)

« الحُوَيْصِلة المنوية » (seminal vesicle)

ورقة بزرية seminal leaf

فلقة (cotyledonary leaf= cotyledon)

الورقة الجنينية أو الفلقة التى فى البزرة .

الإمْنَاء semination

إخراج المَنِىّ .

١ ـ حامل المنى seminiferous

(فى الحيوان) : مايُفرِز المنىّ وينقله مثل الأُنَيْبِيبات أو القنوات المنوية .

٢ ـ حامل البزور

(فى النبات) : الجزء الذى تلصق به البزور من غلاف الثمرة .

حَرْشَفة بزرية seminiferous scale

حرشفة بُوَيْضِيّة = ovuliferous scale =

تركيب على شكل صفحة تلتصق به البُزَيْرات فى المخروطيات .

التكاثر بزرى seminification

التكاثر بالبزور .

سِمينُوز seminose

سكر يمينى مشتق من السليلوز العادى ويتبع مجموعة سكريات العنب أى من السكريات السداسية .

بَوْغ seminule=spore

وحدة تكاثر لاجنسى فى النباتات اللابزرية .

حامل البوغ seminuliferus

العضو الذى يحمل الأبواغ فى النباتات اللازهرية ، كما يطلق أحيانا على تجويف المبيض قبل إخصاب البويضات .

شبه مدارى
semiorbicular (=hemispherical)

وصف للعضو النباتى كالورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .

شِبْه شُعَاعى semiradiate

وصف لنورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهيراتها الخارجية شُعاعية الشكل ومختلفة عن الزهيرات القرصية الداخلية .

شبه سدأى semistaminate

الزهرة التى تتحول بعض أسديتها إلى بتلات كما فى الورد .

الشَّفيف ــ شِبْه شَفَّاف
semi - transparent

وصف لما كان غير تام الشفافية .

شِبْه مِصْرَاعِىّ semivalvate

الثمرة التى تتفتَّح بمصاريع إذا كان تفتحها جزئيا .

نصف سوارى
semiverticillate = subverticillate

وصف للأعضاء المرتبة حول المحور فى نصف دائرة .

شِبْه جَفَافِىّ semi-xerophytic

وصف للنباتات التى تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتمل الجفاف إلى حدّ مّا .

دائم الخُضْرَة sempervirent=evergreen

وصف للنبات الذى يحتفظ بأوراق خضراء طول السنة .

شُيوخة senescence

(ا) مرحلة التقدم فى السن .

(ب) حالة النبات بعد اكتمال نموه فى ذبوله ويُبسه .

(ج) فى الحيوانات الأولية : تطلق على حالتها بعد أجتيازها عدة مراحل متتالية من الانقسام الثنائى .

شائخ senescent

طاعن فى السن .

هَرِم senile

وصف للكائن فى حالة شيخوخته .

(انظر : senility)

شيخوخة — senility

نهاية مرحلة تقدم السن حين يظهر اضمحلال الجسم ؛ وفى الأوليات يطلق على اضمحلالها الحيوى .

إحساس (حس) — sensation

القدرة على التأثر بالعوامل الخارجية والاستجابة لها .

عضو حِسّ — sense organ=sensory organ

العضو الذى يستقبل المنبهات الخارجية ويتأثر بها كالعين والأذن وغيرهما .

الحَوَاس — senses

القدرات التى تستطيع الكائنات الحية بواسطتها إدراك بعض خواص الوسط الخارجى مثل الضوء والصوت وغيرهما .

الحَسَّاسيَّة — sensibility=sensitivity

قدرة الكائن الحى على إدراك المؤثرات الخارجية .

ناقل الحِسّ — sensiferous

= مستقبِل الحِسّ — = sensigerous

وصف للأعضاء التى تَستقبِل المؤثرات الحسية أو توصلها .

عُضَىّ حِسّى — sensilla

أحد أعضاء الحِسّ الصغيرة كما فى الحشرات ونحوها .

حَسَّاس — sensitive

(أ) وصف لما يستجيب للمؤثرات كأوراق النبات المسمى « الست المستحية » : (*Mimosa pudica*) التى تستجيب للَّمْس .

(ب) وصف للعضو القادر على استقبال المنبِّهات الحِسّية الخارجية كالضوء والحرارة ونحوهما والتأثر بها .

حَسَّاسيَّة — sensitivity= sensibility

القدرة التى يتم بها الحس .

تحسيس — sensitization

تنبيه الحس فى عضو مّا ، أو إيجاد الحساسية .

حِسّىّ — sensory

نسبة لما يتعلق بالحِسّ .

سِبَلة — sepal

إحدى أوراق الكأس التى تغلف الزهرة من الخارج وأغلب ماتكون خضراء .

سِبلانى sepaloid

وصف لما يشبه السبلة .

طبقة الانفصال
separating layer=abscission layer

الطبقة التى ينفصل عندها العضو النباتى عن أصله .

الحَبَّار ــ « سيبيا »
sepia (=cuttle-fish=ink-fish)

جنس من « رأسيات الأرجل » له غدة تفرز مادة سوداء اللون تنتشر فى الماء من حولها فتخفيها عن الأنظار .

حاجزىّ septal

منسوب إلى الحاجز .

مُحَجَّز septate

وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون مقسمة بحواجز .

تفتُّح حاجزى septicidal dehiscence

تفتح الثمرة على امتداد الحواجز التى بين مساكنها .

تفتُّح مِصْراعِىّ septifragal dehiscence

وصف لبعض الثمار العُلْبِيّة الجافة التى تتفتح بانفلاق المصاريع بعيداً عن الحواجز التى بين مساكنها تاركةً المشيمة وعليها البزور فى وسط الثمرة كما فى ثمرة نبات « الداتورة » : (Datura) .

حاجزى فَــكّى septomaxillary

(أ) ماله علاقة بعظم الفك والحاجز الأنفى .

(ب) عظم صغير فى فك كثير من البرمائيات والزواحف وبعض الطيور .

حاجزى أنفى septonasal

نسبة إلى العظم الحاجزى الأنفى أو ماله علاقة به .

حاجِز septum

الفاصل الذى يفصل التجاويف بعضها عن بعض فصلا كليا أو جزئيا كالحاجز الأنفى وحواجز القلب وحواجز المرجانيات وغيرها .

عَقَابيل (م . عُقْبُول وعُقْبُولة)
sequelae (sing : sequela)

الآثار المتخلفة عن المرض وغيره ،

متسلسل serial=seriate

صفة لما ينتظم فى صف واحد .

حَريرى sericeous

صفة لما كان ناعما كالحرير لكونه مغطى بشعور مستقيمة لاطئة ناعمة .

عِلْم الأَمْصَال serology

علم يختص بدراسة الأمصال .

غِشاء مَصْلِىّ serosa

الغشاء الذى يبطِّن التجاويف الداخلية مثل التجويف البريتونى أو يحيط بالأعضاء الداخلية مثل المعدة والأمعاء وغيرهما .

سِنّ مِنْشَارية serra

إحدى الوحدات المسننة فى حافة الورقة المنشارية .

مِنشارية serrate

وصف لحافة الورقة إذا كانت على هيئة المنشار .

ورقة منشارية serrate leaf

ورقة بحافتها وحدات صغيرة مدببة القمم المتجهة نحو قمة الورقة .

حافة منشارية serrate margin

وصف لحافة الورقة ذات الأسنان الحادة والمتجهة إلى القمة .

مَصْل serum

السائل الرائق الذى ينفصل عن الدم بعد تجلطه .

سِمْسِمانى sesamoid

وصف لما يشبه فى شكله بزر السمسم .

ورقة جالسة sessile leaf

ورقة ليس لها عنق .

(أ) حامل seta

(فى النبات) : فى الحزازيات القائمة ، يطلق على السويقة التى تحمل عُلْبَة البَوْغ .

(ب) هُلْبَة ـ هُلْب

(فى الحيوان) : شعرة أو شويكة جاسئة تشبه الهلب .

هُلْبِى الشكل setaceous

وصف لما يشبه الهلبة كالساق الحَمْشَة المستدقة الأعلى .

هُلْبِىّ الشكل setiform

يوصف به ماشابه الشعر الغليظ من أجزاء الحيوان أو النبات .

مُهَلَّب setose

وصف لما له هلب أو أهلاب .

هُلَيْبَة setula

مصغر هلبة (شعرة غليظة صغيرة) .

هُلَيْبِىّ الشكل setuliform

وصف لما شابه الهُلَيْبَة شكلا .

هُلَيْبِىّ setulose

وصف لما هو مزود بأهلاب صغيرة أو هُلَيْبَات .

جِنْس - شِق sex

مايتميز بمجموعة الخصائص التى تفرق بين الذكر والأُنثى .

سُدَاسِى الزوايا sexangular

وصف لما له ست زوايا وست أضلاع .

صِبْغِىّ الجنس sex-chromosome

الصبغى الذى يميز الجنس ذكراً كان أو أنثى .

سُدَاسِىّ الصفوف sexfarious

وصف لما هو مرتب فى ستة صفوف حول محور متوسط .

سُدَاسِىّ الفُصَيْصَات sexifid

مفصص إلى ستة فصوص تفصيصا غير كامل .

سِكْسِين sexine

الطبقة الخارجية من الجدار الخارجى للبَوْغ (الإكسين) .

سُدَاسِىّ المسكن sexlocular

يحتوى على ستة مساكن كما فى مبيض الزهرة .

سُدَاسِىّ التجزؤ (سداسى التشرم العميق) sexpartite

مجزأ إلى ست شُدَف أو قطع .

مُسَدِّس sextant

الجدار الذى يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .

جدار مسدِّس sextant wall

(أ) جدار يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .

(ب) الخلية السادسة فى سلسلة الانقسام الخلوى .

جنسي sexual

مايتعلق بالجنس .

جيل جنسي sexual generation

طور من أطوار دورة الحياة ، يحمل الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثرا جنسيا وهو المعروف بالثالوس الأولى أو النبات المشيجي في السراخس أو الطور المدوسي في الجوفمعويات .

التكاثر التزاوجي sexual multiplication

التكاثر الذى يتم باندماج خليتين إحداهما من الذكر والأخرى من الأنثى .

تكاثر جنسي sexual reproduction

تكاثر باتحاد الأمشاج .

أوراق الظل shade leaves=ombrophile

أوراق نباتية مهيأة لحياة الظل وتحتمل نقص الضوء .

نباتات الظل
shade plants = ombrophytes

نباتات محبة للظل ، ويستعمل المصطلح أيضا بمعنى نباتات سريعة النمو ، تزرع لوقاية بادرات الأشجار وتقتلع بعد أن تكبر البادرات ويقوى عودها .

قَصَبة shaft

تركيب ممطول أجوف عادة كقصب العظم وسوق بعض النباتات .

أشعث shaggy

مغطى بشعر متفرع كثيف .

تَمَزُّق shearing

تفرق الجزيئات بتأثير قوى الشد أو الضغط الجانبي .

مقاومة التمزق shearing resistance

القدرة على مقاومة القوى العاملة على التمزق .

غِمْد sheath

١ ـ (في النبات) : جزء من العضو النباتي يأخذ شكلا أنبوبيا أو ملتفا حول شيء مّا كقاعدة الورقة في النجيليات .

٢ ـ (في الحيوان) : الجزء الصلب الذى يحيط بعضو مّا مثل غِمْد جناح الحشرات .

مغلِّف ـ مُغمِد sheathing

مايحيط بالعضو كأنه غمد له .

shell صَدَفة

الغطاء الخارجى الصلب للحيوان الذى قد يكون جيريا أو سيليكيا أو قرنيا أو كيتينيا .

shell gland الغدة القِشْرية

غدة تفرز أنسجتها القشرة الصلبة .

shield دِرْع

١ـ (فى الحيوان) :

(أ) جسم زِقّى كأسى الشكل يحتوى الأكياس الزقية ويظهر على سطح التالوس الأُشنى .

٢ـ (فى النبات) :

(ب) يطلق فى المخروطيات على النهايات الخارجية المغلفة ذات الشكل المعينى للحراشف أو لحراشف المخروط الأنثوى .

shining لامع

وصف لما هو مصقول برّاق .

shoot مجموع خُضَرِىّ

جزء النبات الذى يتكون من ساق وأوراق ويمتد غالبا فى الهواء فوق الأرض .

shoot, leafy مجموع خضرى مورق

ساق تحمل أوراقا .

shrub جَنْبَة

نبات خشبى قليل الارتفاع ، ليس له جِذْع محورى ، ويبدأ تفرع مجموعه الخضرى قرب سطح الأرض .

shrub layer طبقة الجنبات

إحدى طبقات الكساء الخُضَرى كالغابات وتسود فيها الجنبات .

shrubby جَنْبِىّ

منسوب إلى الجَنْبَة .

shrublet = (under-shrub) جُنَيْبَة

الجنبة الصغيرة .

sialic لُعَابِىّ

ماينتمى إلى اللعاب من الأنزيمات اللعابية وغيرها .

sialogogue مُدِرّ للعاب

مايحفز ويُسيل اللعاب .

sialoid شبيه اللعاب ـ لُعابانى

يشبه اللعاب فى طبيعته .

siblings أشِقّاء - أعيان

أبناء من نفس الأبوين ، وليس بلازم أن يكونوا توائم .

sickle shape مِنْجليّ الشكل

وصف لبعض أنواع النورة المحدودة التى تتخذ شكل المنجل .

side-chain theory نظرية السلسلة الجانبية

نظرية وضعها « إرليخ » (Ehrlich) : لتفسير ظواهر المناعة .

siderocyte سِدروسيت

الكرية الدموية الحمراء التى تحتوى على أيونات حديد لم تدخل فى تركيب الهيموجلوبين .

sierozem (Russian) سيروزيم (كلمة روسية)

أرض رمادية اللون فقيرة فى الدبال .

sieve cell=sieve tube خلية غربالية — أُنبوبة غربالية

خلية لحائية بجدارها ثقوب على هيئة الغربال .

sieve disc (=sieve plate) حاجز غِرْبَالى (= قرص غِرْبَالى — صفيحة غِرْبَالِيّة)

الجدار المستعرض فى الخلية الغربالية وبه ثقوب على هيئة الغربال .

sieve pit نُقْرَة غِرْبَالِيّة

انخفاض صغير فى جدار الخلية الغربالية يتحول إلى ثقب غربالى .

sieve plate صفيحة غِرْبَالية

حاجز مثقب فى داخل الأنابيب الغربالية ، تتصل فى خلال ثقوبه العصارة فى داخل خلايا الأنبوبة الواحدة .

sieve pore ثقب غِرْبَالى

ثقب فى جدار الخلية الغربالية .

sieve-tube أُنبوبة غربالية

(انظر : خلية غربالية : sieve cell)

Sigillaria الختمى (سجلاريا)

جنس من النباتات المنقرضة يتميز بأن بقايا ندبات قواعد أوراقها تشبه الأختام ، ويتبع التريديّات .

sigillate مختّمة

وصف لبعض الريزومات والجذور التى تبدو عليها علامات تشبه الأختام .

sigma spicule شُوَيْكة سِجْمية

وصف لشويكات الإسفنج التى تكون على شكل حرف « سيجما » الإغريقى .

سِينى – سيجمانى sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل الحرف اليونانى الكبير المسمى «سيجما» كالشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها.

نباتات سِلِيكيّة siliceous plants

نباتات تنمو فى تربة بها نسبة عالية من السليكا .

خُرَيْدِلة silicule

طراز من ثمار الفصيلة الصليبيّة وهى كالخردلة ولكنها أقصر منها .

خَرْدَلة siliqua

ثمرة جافة بسيطة تتفتح بمصراعين وبها غرفتان يفصلهما حاجز كاذب ، وهى طراز من الثمار خاص بنباتات الفصيلة الصليبية .

غِرْيَن silt

حبيبات التربة التى تحملها السيول ذات الحجوم الوسط بين الرمل الناعم والطين .

فِضّىّ silvery

وصف لما كان له لمعان الفضة أو ذا لون فضى كأوراق «اللوتس الفضى» .

الانشقاق الثنائى البسيط simple binary fission

انقسام الخلية إلى خليتين عن طريق انشقاق كل من النواة والسيتوبلازم بصورة مبسطة .

عُيَيْنَة simple eye = ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة كما فى كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات الأخرى . وقد تكون العيينة منفردة كما فى يرقانات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون المركبة كما فى الذباب والنحل وغيره من الحشرات اليافعة .

ثمرة بسيطة simple fruit

ثمرة تنشأ من متاع واحد إما وحيد الكربلة أو متعدد الكرابل ماتحمها .

شعرة بسيطة simple hair

شعرة غير متفرعة تمثل امتداداً أنبوبيا لإحدى خلايا البشرة ، مثل شعرة القُطْن.

نورة بسيطة simple inflorescence

نورة ذات محور واحد كالسنبلة والعنقود .

ورقة بسيطة simple leaf

ورقة نصلها من قطعة واحدة .

مِدَق بسيط simple pistil

متاع من كربلة واحدة .

نُقْرَة بسيطة simple pit

موضع رقيق مستدير من جدار الخلية المنتظم الغلظ .

حامل بَوْغى بسيط simple sporophore

حامل بَوْغى من خيط فُطري واحد غير متفرع .

ساق بسيطة simple stem

ساق غير متفرعة .

أُحادى المورثة (سمبلكس : فى علم الوراثة) simplex

الصِّبغى (الكروموسوم) الذى يحتوى على جِيْن واحد أو مُورِّثة واحدة سائدة فى متعددات المجموعة الصِّبغية .

بسيط الوحدة السحتية simplibaculate

وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى تكون فيها الوحدة النحتية بسيطة .

بثرة من الطراز البسيط simplicis type of sorus

أحد طرز البثرات فى رتبة السرخسيات .

مُشاكَهة simulation

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوها أشكالا وألوانا الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل فى باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائيين مثل تلون الحرباء .

سِينابين (= سينابسين) sinapin(=sinapisin)

قلوانى يستخلص من بزر الخردل الأبيض .

هَامِىّ sincipital

وصف لما يتعلق بالهامة أو مايتصل بها .

هامة sinciput

الجزء العلوى والأمامى من الرأس .

يَسَارِىّ sinistral=sinistrorse

مايلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات أو قواقع أو غيرها .

سينسترين sinistrin

مادة كربوهيدراتية تستخلص من نبات «بصل العنصل» .

متعوّج الحافة — sinuate margin

حافة الورقة عندما تكون بها تعرجات غير منتظمة .

عُقْدَة أُذَيْنِيَّة جَيْبِيَّة — sinuauricular node

العقدة التى تبدأ دقات القلب السوية .

١ – جَيْب — sinus

(فى النبات) :

(أ) تعرّج للداخل كالذى فى حافة الورقة .

(ب) ثقب كالذى فى بعض الفطر .

(ج) يطلق على الفراغ الذى فى الطرف الأمامى فى بزرة لاجينوستوما (Lagenostoma) والواقع بين الغلاف البويضى والنوسيلة .

(فى الحيوان) : كل تجويف أو انخفاض أو تمدد فى داخل الجسد .

٢ – مَشْبَر

اسم يطلق على بعض التجاويف فى الرأس ، وكذلك التوسع فى أحد المجارى ولاسيما الوريدية منها .

الجيب الفنجانى — sinus pocularis

– الرحم الذكرية — = uterus masculinus

– الرُحَيْمَة البُروستاتية — utriculus prostaticus

– المثانة البروستاتية — vesica prostatica

– عضو « ويبر » — Weber's organ

كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية فى ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا قناة « مولر » .

جَيْب معيّنى — sinus rhomboidalis

الجزء الخلفى أو العَجُزى من القناة النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانغلاق فى أَجِنَّة الفقاريات .

جَيْب وَرِيدى – مَشْبَر وريدى : — sinus venosus

غرفة تتلقى الدم الوريدى ، تنفتح فى أُذين القلب فى بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف .

جَيْبانى – شبيه المَشْبَر — sinusoid

حيز دموى ذو تجويف غير منتظم شبيه بالجيب ، يصل ما بين الشعيرات الشريانية والشعيرات الوريدية .

siotropism — انتحاء اهتزازى

الاستجابة لمؤثر الهز كما فى نبات الست المستحية .

siphon — سيفون

(١) (فى النبات) : أنبوبة طويلة فى الطرف الأمامى لطحلب « بوليسيفونيا » والطحالب الأخرى القريبة منه .

٢— (فى الحيوان) : تركيب أنبوبى الشكل فى كثير من الحيوانات . يخدم أغراضا مختلفة .

siphonate — ذو سيفون

وصف للكائنات الحية التى بها سيفون أو عدة زَرَّاقات .

siphonet — « سيفونيتة »

إحدى أنبوبتين صغيرتين فى نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة العسل فى حشرة المن .

siphoniphyton — نبات سيفونى

نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهيراته أنبوبية .

siphonoglyph — مِيزاب زَرَّاق

ميزاب طولى يمتد على أحد جانبى المرىء فى « شقائق البحر » .

siphonophora — الزَّرَّاقِيّات « السّيفونيات »

رتبة من الهدريات تتكون من حيوانات مركبة تسبح فى الماء أو تطفو على سطحه وهى شفافة ، وكثيرا ماتكون ذات ألوان زاهية ولامعة ، وتتكون من بوليبات متحولة لوظائف خاصة .

siphonoplax — صفيحة زَرَّاقية ، « صفيحة سيفونية »

صفيحة جيرية تتصل بالسيفون فى بعض الرخويات .

siphonostomatous — زَرَّاق الفم ، « سيفونى الفم »

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزَّرَّاقةُ أو السيفون .

siphonozooid — بوليب زَرَّاق ، « بوليب سيفونى »

بوليب صغير متحوِّل عديم اللوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوى فى بعض مستعمرات الألسيوناريا من اللاحشويات (الجوفمعويات) .

sister-cells خلايا شقيقية

خلايا من جيل واحد نشأت جميعها من خلية والدة واحدة كحبوب اللقاح والرباعيات البوغية .

sitology علم الغذاء

العلم الذى يبحث فى الأطعمة والتغذية والنظام الغذائى .

sitotoxin توكسين الغذاء

السموم التى تتكون فى الطعام .

sitotropism انتحاء غذائى

نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

skeletal هَيْكلىّ

وصف لما ينتمى إلى الهيكل .

skeletogenous layer الطبقة الهيكلية

الطبقة التى يتكون منها النسيج الهيكلى .

skeletogenous tissue نسيج مولِّد الهيكل

النسيج الجنينى الذى يتحول فيما بعد إلى أجزاء هيكلية .

skeleton هَيْكَل

(فى النبات) : الإطار الذى يتبقى بعد تحطيم العضو أو التركيب النباتى كبقايا جُدُر الخلايا فى الرماد المتخلف من الحريق وبقايا حبة اللقاح بعد ذوبانها جزئيا بفعل الإنزيمات .

(فى الحيوان) : إطار صلب داخلى أو خارجى يسند الأجزاء اللينة فى الكائن ويحميها ، كما يطلق على مجموعة العظام فى ترتيبها الطبيعى .

skin جلد

الطبقة الخارجية التى تكسو جسم الحيوان .

skin-gills خياشيم جلدية

النتوءات الشفافة القادرة على الانقباض والانبساط والتى تبرز من جلد الحيوانات النجمية وتقوم بوظيفة التنفس .

skin respiration التنفس الجلدى

التنفس الذى يتم فيه تبادل الغازات عن طريق الجلد .

skin rings حلقات جلدية

الخطوط الدائرية التى على أجسام الديدان .

skiophilous=heliophobous أليف الظل

وصف للكائن الحى الذى يفضل العيش فى الظل متجنبا الضوء الساطع .

نبات الظل skiophyte

نبات لايستطيع النمو فى الضوء الساطع ولكنه يعيش فى الظل .

توجُّه إلى الظلام skototaxis

ظاهرة اتجاه الكائن الحى نحو الظلام .

جُمْجُمة skull

القِحف أو الغلاف العظمى الصلب الذى يحيط بالدماغ فى الفقاريات .

حركات سُبَاتية أو لَيْلِيّة sleep movements

أوضاع تتخذها أوراق النبات فى أثناء الليل .

النُّوَام sleeping sickness

مرض يصيب الإنسان نتيجة لإصابته بطفيليات خاصة ويتميز بالحمى والنعاس . . . إلخ .

نمو انزلاقى sliding growth = gliding growth

تغير تدريجى فى الأوضاع النسبية للأوعية والألياف ، سببه اختلاف النمو فى الاتجاه الطولى .

فَيْض مُخَاطِىّ slime-flux

خروج سائل لزج من الثمار أو من بعض أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على اختمار خلايا القشرة حتى الكمبيوم .

فُطْر مخاطى slime fungus

فطر من قسم الفطريات المخاطية .

عَفَن مُخَاطى slime mould

قسم من فطريات العفن .

ثمرة مِقْلاعية sling-fruit

ثمرة ذات أنسجة تقلصية تستطيع بها أن تقذف بذورها مسافة بعيدة كالمقلاع .

سِلَاخ slough

الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذى ينسلخ عن جسم الحى كالأفعى وغيرها من الحيوانات التى تغيّر جلدها فى مدد منتظمة .

مَسْحَة smear

عينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها مجهريا أو تنميتها .

سَحْب smearing

نشر نسيج أو عينة على شريحة زجاجية لتتضح محتوياتها عند الفحص المجهرى « المكروسكوبى » .

(أ) الشم smell

الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات الكيميائية الواقعة على الخلايا الشمية — وإدراكها .

(ب) الرائحة .

اسميلاسين smilacine

مادة بلورية في جذور نبات العشبة — (Smilax) وهى من الصابونيات المتعادلة .

فطر التفحم (فطر السواد)
smuts (smut fungi)

قسم من الفطر يسبب تكوّن مسحوق أسود بلون الفحم بخاصة فى السنابل .

نباتات قوقعية التلقيح
snail plants=malacophilous plants

نباتات تلقحها القواقع وأشباهها .

اجتماعى social

(ا) وصف لأفراد النبات أو الحيوان من النوع الواحد تعيش مترافقة وتشغل رقعة كبيرة .

(ب) وصف للنوع السائد أو الأنواع السائدة فى مجتمع نباتى بحيث تضفى على الكساء الخضرى صفاته التى تميزه .

(ج) وصف النباتات أو الحيوانات إذا كانت تعيش متجمعة وليست فرادى .

جماعة — مجتمع society

إحدى مراتب المجتمعات النباتية أو الحيوانية توجد داخل العشيرة ، وتحددها ظروف البيئة الموضعية .

لحاء ليّن soft bast

لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الجدر هى الأنابيب الغربالية والخلايا البرنشيمية ؛ يقابل اللحاء الصلب الذى يغلف الألياف .

ليّن الأشعة soft-rayed

وصف الأسماك ذات الأشعة الزعنفية الرخوة المتفصلة .

ليّن الصَّدَفة soft-shelled

وصف للبيض الذى تغلفه قشور لينة ، أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات الجلد اللين الخالى من الصفائح العظمية ونحوها . وكذلك السرطان بعد انسلاخ قشرته .

نسيج لين soft tissue

النسيج الذى يلين بسهولة عند الضغط عليه .

سولانين solanin

قلوانى جليكوسيدى سام قابل للتبلور ، يوجد فى كثير من أنواع جنس «السولانم» وخاصة «عنب الذئب» (*Solanum nigrum*) والبطاطس والطماطم .

شمسى solar

١ – وصف لما ينتمى إلى الشمس .

٢ – وصف للتركيبات ذات الفروع الشعاعية التى تصدر من نقطة مركزية .

نباتات شمسية solar plants

النباتات التى تتجه فى حركتها نحو الشمس من الشرق إلى الغرب كعباد الشمس .

الضفيرة الشمسية solar plexus

شبكة من الأعصاب السمبتاوية تحتوى على بعض العقد العصبية ، وتقع خلف المعدة ، وتمتد إلى الأحشاء البطنية . وتطلق أيضا على الضفيرة الحشوية أو البطنية .

إشماس solarisation

التعريض لضوء الشمس ، وفى النبات تثبيط تراكم النشا فى أوراق النبات نتيجة لتعرضه لضوء شديد مدة طويلة .

مشمسة solarium

مكان بالحدائق النباتية تعرض فيه النباتات لأشعة الشمس .

تسيل solation

تحول المادة الغراوية من الحالة الجامدة إلى الحالة السائلة .

ملحومة soldered

الأعضاء النباتية المتجاورة التى يلتحم بعضها فى بعض .

نعلى الشكل soleaform

ما كان على شكل النعل .

السولينيا solenia

القنوات المبطنة بالإندودرم أو الردوب (الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف الجسم فى المستعمرات البوليبية فى اللاحشويات (الجوفمعويات) .

solenidion (pl. solenidia) «سولينيديون»

واحدة من أشواك دقيقة كليلة متحولة تنشأ مرتبطة بخلية حسية فى أرجل بعض العنكبوتيات .

solenocyte « سولينوسيت »

خلية أنبوبية محجنيّة الشكل بها سياط وتتصل بالكُلَيّات (النفريدات) فى بعض الديدان ، وفى حيوان السُّهَيْم من الحبليات الأولية .

solenostele عمود وعائى أنبوبى

عمود وعائى أسطوانى أو أنبوبى الشكل له لحاءان أحدهما داخلى والآخر خارجى ، وكذلك إندودرم داخلى وآخر خارجى كما فى نبات « ذيل الفرس» : (Equisetum).

solenostelic عمودى أنبوبى

صفة للنبات الذى يكون له عمود وعائى أنبوبى الشكل .

(انظر: عمود وعائى أنبوبى: solenostele)

solfataras مستنقعات كبريتية

ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها نباتات جفافية .

solid مصمت

وصف للعضو النباتى إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات .

soliped أحادى الحافر

وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد غير المشقوق، كحوافر الخيل .

solitary منفرد - مفرد

(ا) (فى النبات) :

(ا) العضو النباتى الذى ينمو منفردا عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التى تنموأفرادها فى عزلة وفى تفرد تام .

(ب) (فى الحيوان) :

وصف للكائن الذى يعيش منعزلا عن أقرانه مثل بعض البوليبات التى لاتتصل معا على شكل مستعمرة .

solitary flowers أزهار منفردة

أزهار لاتتجمع فى النورات .

غدد منفردة أو حويصلات منفردة
solitary glands or follicles (Peyer's patches)

العُقد اللمفية التى توجد فى الأمعاء منفردة تتكون منها لُطَع « باير » .

تجمّع نباتى استقلالى
solitary gregarious (plant)

أفراد من نوع واحد تخرج من الأرض متجمعة ، و تكون المجموعات متباعدة عن بعضها .

قابل للذوبان solubilis (L.) = soluble

مايكون محلولا مع المذيب .

الذائبية solubility (solubilitas (L.)

خاصية ذوبان مادة فى مذيب مّا .

جَسَد (سوما) soma

جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون الخلايا التناسلية .

دِعامات زِعنفية somactids

دعامات هيكلية داخلية ترتكز عليها الأشعة الزعنفية الأدَمِيّة فى الأسماك .

بلازما جسدية somaplasm

بروتوبلازم الخلايا الجسدية .

جَسَديّات somatia (sing. somatium)

مركبات شبيهة بالنشا توجد فى حبوب اللقاح .

جَسَدِىّ somatic

وصف لما يتعلق بجسم الحيوان أو النبات دون الخلايا التناسلية .

خلايا جَسَدِيّة somatic cells

(أ) الخلايا الخُضَرية غير المختصة بالتكاثر الجنسى .

(ب) خلايا بها عدد غير مختزل من الصبغيات (٢ ن) .

سَلِيفة الخلايا الجسدية somatoblast

الخلايا التى تكوِّن بعد انقسامها الخلايا الجسَدية .

حُوَيْصِلة جَسَدية somatocyst

التجويف الهوائى فى عوامات الزّرّاقِيّات.

سوماتودرم somatoderm

الطبقة الخارجية فى الميزوزوا (أى الحيوانات المتوسطة التى بين الأوليات ومتعددات الخلايا) .

جَسَدِىّ المنشأ
somatogenic = somatogenetic

وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .

شُدْفَة جَسَدية somatome = somite

إحدى الوحدات المتكررة التى يتكون منها الجسم ، أو الحَيَوان المُشَدَّف .

جِبِلَّة جسدية (بروتوبلازم جسدى) somatoplasm

المادة البلازمية التى فى الخلية الجسدية .

سوماتوبلورىّ somatopleural

وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .

سوماتوبلورا somatopleure

جدار الجسم الذى ينشأ عن الخلايا الجسدية المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

الحركة العُرْوِيَّة (الكُبْكَبة) somersaulting movement

حركة ينتقل بها الحيوان بالانقلاب المتوالى رأسا على عقب كما يحدث فى حيوان الهيدرا .

الفِلْقة ـ الشُّدْفَة somite or segment

القطعة الميزودرمية فى الجنين أو الحلقة الجسدية فى المفصليات والديدان وغيرها .

صوتى sonic

وصف لما ينسب إلى الصوت أو ماينتج عنْه .

سُنُراوىّ Sonoran

نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ، ويوصف به مايتعلق بالتوزيع الأحيائى الجغرافى بالمنطقة الواقعة فى الجزء الجنوبى من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك .

حامل البَثْرات soriferous

العضو النباتى الذى يحمل بثرات بوغية .

تمزُّز sorption

الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز .

بَثْرة sorus

اسم يطلق فى السراخس على تجمعات من الحوافظ البوغية .

نُوَيْرة إغريضية spadix

نورة ذات شمراخ لحمى غليظ وأزهار وحيدة الجنس تغلفها قُنَّابة كبيرة تسمى الإغريض .

شِبْر span

حوالى تسع بوصات .

العُمر span, life

مدة الحياة لكائن حى .

نُدْرَة الذكور spanandry

القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها .

نُدرة الإناث spanogamy

قلة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجى فى عددهن .

الفصيلة الأسبرية Sparidae

فصيلة من الأسماك الشوكية الزعانف ، لها فم قابل للامتداد وحنك أدرد ، مثل سمك السُرْغُوس: (Sargus) والمَرْجَان (Pagellus) .

نَبْت مُبعثَر sparse vegetation = open vegetation

كساء خضرى يتكون من نباتات متفرقة ومتباعدة .

متفرِّق الأزهار sparsiflorus

النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .

تقلُّص spasm

انقباض لا إرادى للعضلات .

سبازمونيم spasmoneme

تركيب فى سيقان بعض الهُدْبيات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العضلية الطولية .

سَرْء - سرأة spat = spawn

المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .

ذو إغريض - إغريضى spathal = spathate = spathed

النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .

إغريض spathe

قنابة كبيرة تحيط بنورة إغريضية ذات شمراخ غليظ .

مِلْوَقِىّ spathulate = spatulate

العضو النباتى وخاصة الورقة إذا اتخذت شكل الملوق فكانت متسعة من الأمام وضيقة من الخلف .

ملوق spatula

عظمة الصدر أو نتوء هلبي في بعض يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .

ملوقى spatulate

(انظر spathulate)

نشوء الأنواع speciation

تكوين الأنواع أو الصفات النوعية .

نوع species

وحدة تصنيفية تشمل جميع الأفراد التي لها صفات مشتركة ثابتة متميزة وتتناسل طبيعيا فيما بينها ، ولكنها عادة غير قادرة على التناسل مع الأنواع الأخرى .

أنواع بيولوجية species, biologic

أنواع يتميز بعضها من بعض على أسس بيولوجية .

مركز النوع species centre

المنطقة التي نشأ فيها النوع ومنها ينتشر .

خاصية النوع species character

الصفة التي تميز نوعا ما عن غيره .

هجين نوعى species hybrid

نسل بين نوعين من جنس واحد .

أنواع مورفولوجية species, morphological

أنواع يتميز بعضها من بعض في الشكل الظاهرى .

اسم النوع species name

الاسم العلمى الذى يطلق على نوع مّا وعادة يدل على صفة ما ، أو يكون اسماً يدل على الكيان أو الموطن أو شخص ما .

أنواع فسيولوجية species, physiological

أنواع يتميز بعضها من بعض في الخصائص الفسيولوجية .

نوعية specificity

الصفة أو الحالة التي تجعل الكائن أو المجموعة من الكائنات متميزا نوعياً .

علم الكهوف spelaeology

العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيها .

سبرجيولين spergulin

مادة لاصقة توجد في بزور نبات « سبرجيولا » .

حيوان منوى
sperm = spermatozoon = spermatosome
spermatozooid = spermium

الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .

خلية ذكرية sperm cell

خلية تناسلية تمثل المشيج الذكر .

الجسم المركزى للحيوان المنوى
sperm centrosome

عُجَيْرَة فى عنق الحيوان المنوى عند قاعدة الرأس .

نواة الحيوان المنوى sperm nucleus

نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان المنوى .

(أ) اسبرموجونة :
spermagonium = spermogonium = sper-
magone = spermatogonium

(فى النبات) : حافظة ذكورية ، وهى بثرة قارورية الشكل تظهر على السطح العلوى لورقة نبات « الباربرى » وتحتوى بداخلها على الأبواغ الذكورية (الأبواغ البكنيدية) ، وهو الاسم القديم للوعاء البكنيدى (pycnidium) .

(ب) سَلِيف الخلية المنوية (اسبرموجونة)

(فى الحيوان) : الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية .

حامل البزرة spermaphore

اسم يطلق إما على المشيمة أو على الحبل السُّرِّى فى النبات .

النباتات البزرية
spermaphytes = spermatophyta

نباتات تتكاثر بالبزور وتشمل عاريات البزور وكاسياتها .

مِنْطَفة spermary=testis=spermarium

العضو أو التركيب الذى يتكون فى داخله الحيوانات المنوية .

نُضْج الحيوانات المنوية spermateleosis

التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها .

محفظة المنى spermatheca

كيس فى أنثى اللافقاريات أو اللافقاريات الخنثى لاختزان الحيوانات المنوية .

(ا) اسبرماتيدة spermatid

(فى النبات) : الخلية الذكورية الوالدة ؛ وكان هذا المصطلح يطلق قديما على البوغ الطحلبى .

(ب) سَلِيف الحيوان المنوى

(فى الحيوان) : خلية أُحادية المجموعة الصِّبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .

بوغ ذكر (ج . أبواغ ذكرية)
spermatium (pl. spermatia)

وحدة تكاثرية غير متحركة ينتجها الطور الأسيدى من صدأ النجيليات الذى يصيب الباربرى ، وتتكون فى بثرات على السطح العلوى للأوراق . وقد غير اسمها وأصبحت تسمى أبواغاً بكنيدية .

حَوْصلة ذُكُورية spermatocyst

الخلية الوالدة للأنثريدة خاصة فى الحزازيات .

خلية منوية spermatocyte

الخلية التى تنتج عن نضج سَلِيف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

مشيج ذكورى spermatogamete

الوحدة الذكرية فى التكاثر الجنسى .

(أ) توَلُّد الوحدات الذكورية
spermatogenesis=spermogenesis

فى (النبات) : إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسابحات الذكورية وما إليها .

(ب) تكوُّن الحيوانات المنوية

(فى الحيوان) : نشأة الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

مَنَوانى spermatoid

وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .

حُبَيْبَات كروماتينية منوية (سبرماتوميريت)
spermatomerites

حبيبات الكروماتين التى تنتج من نواة الحيوان المنوى .

(أ) حامل اسبرماتى spermatophore

(فى النبات) : حامل الأبواغ الذكورية .

(ب) حامل الحيوانات المنوية

(فى الحيوان) : حويصلة زلالية تحتوى فى داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .

بلازما منوية spermatoplasm

بروتوبلازم الخلية المنوية .

سبرماتوبلاست spermatoplast

الخلية الجنسية الذكرية .

سبرماتوكسين spermatoxin

الأجسام المضادة التى تسبب العقم أو تؤدى إلى الإعقام ، وتتكون من حقن الحيوانات المنوية فى مصل الدم .

spermatozeugma اتحاد منوى

التحام حيوانين منويين أو أكثر كالذى يحدث فى الوعاء الناقل فى بعض الحشرات .

spermatozoid سابحة ذكرية

المشيج الذكر متى كان متحركا وذا أهداب كما فى معظم النباتات اللازهرية .

spermiducal قنوى منوى

مايتعلق بالغدد التى تنفتح فيها أو بالقرب منها القنوات المنوية فى كثير من الفقاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنوات الذكرية ، أو البروستاتة فى الديدان القليلة الأشواك .

spermine اسبرمين

مادة توجد فى السائل المنوى على هيئة فوسفاتات كما توجد فى البنكرياس وفى الخميرة .

spermism المنوية

فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين يتكون من الحيوان المنوى فقط .

spermocentre سنتروسوم الحيوان المنوى

السنتروسوم الذكرى فى أثناء عملية الإخصاب .

spermotheca=spermatheca حافظة الحيوانات المنوية

عضو الأنثى الذى تختزن فيه الحيوانات المنوية فى أثناء عملية التزاوج .

sphaeroid=spheroid كروانى

التركيب الذى يقرب من شكل الكرة أو ماكان شبيها فى شكله بالكرة .

sphaerospore=tetraspore بوغ متكوِّر

بوغ على شكل الكرة وبه أربعة أبواغ .

sphagnetum عَشِيرة الاسفاجنوم

مجتمع نباتى يسود فيه حزاز الاسفاجنوم .

sphagnum اسفاجنوم

جنس من الحزازيات القائمة .

spheno-ethmoid (bone) وَتِدى مِصْفَوِىّ (عظم)

عظم منفرد على شكل مصفاة يحل محل العظمين الحجاجيين الوتديين فى البرمائيات اللاذيلية .

sphenofrontal وَتدِى جَبْهِى

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجبهى :

sphenoid اسْفينىّ – وَتِدىّ

ماكان على شكل الاسفين ، ويطلق أيضا على العظم الاسفينى أو الوتدى .

sphenoid bone عظم وَتِدى

عظم مركب وتدى الشكل يقع فى قاعدة الجمجمة فى بعض الفقاريات .

sphenoidal وَتِدىّ

وصف لما هو على شكل الوتد أو يقع فى منطقته مثل النتوءات الوتدية .

sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage) غضروف الوتدى الجانبى

أحد الغضروفين العلويين اللذين يمتدان بموازاة الدعائم الجمجمية الموجودة فى قاعدة الجمجمة .

sphenomandibular وتدِى لَحْيِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوَتدِى واللَّحْيِى مثل الرباط الوتدى اللحيى .

sphenomaxillary وَتِدى فَكِّىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوَتدِى والحنكى مثل الشريان الوتدى الحنكى .

sphenopalatine وَتِدى حَنَكِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والحنكى مثل الشريان الوتدى الحنكى .

sphenoparietal وَتدِى جدارى

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجدارى مثل الدَّرز الوتدى الجدارى .

Sphenophyllaceae الاسفينوفِلِّيّة (فصيلة)

فصيلة من فصائل النباتات المنقرضة الممثلة بحفريات .

sphenopterygoid وَتدِى جَنَاحِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجناحى مثل الغدد المُخاطية البلعومية الموجودة بالقرب من قناتى « استاكيوس » فى الطيور .

sphenosquamosal وتَدِى قِشْرِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والقشرى مثل الدَّرْز الوَتدِى القِشْرى .

sphenotic (bone) العظم الوَتدِى الأُذُنى

عظم صغير يقع خلف العظم الجبهى فى كثير من الأسماك .

sphenozygomatic وَتدِى وَجْنِىّ

وصف للدُّرز الموجود بين العظمين الوَتدِى والوجنى .

spheraster=sphaeraster الكروية النجمية

شوكة كروية متعددة الأشعة فى الإسفنجيات .

spherical كروى

وصف لما كان على شكل الكرة .

برعم كروى خشبى (اسفيروبلاست)
spheroblast

جسم خشبى كروى ينمو من برعم ساكن على شجرة الزان وغيرها من الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحُزَم الوعائية فى النبات .

spheroid كروانى

شبيه بالكرة .
(انظر sphaeroid)

spheroidal كروانى

وصف لما كان شكله كالكرة ويطلق على النسيج الظهارى (الطلائى) الغُدّى الذى يكون على شكل كرات غير كاملة التكوّر .

spheroidocyte اسفيرويدوسيت

نوع خاص من خلايا الدم ذات شكل كروانى توجد فى الحشرات .

spherome اسفيروم

المتضمنات الخلوية التى تُنتج حبيبات الدهن ، أو مجموعة الحبيبات الدهنية الموجودة فى الخلية .

اسفيروبلاستات – كوندريوسومات
spheroplasts = chondriosomes

جُسَيْمات كروية داخل المادة الحية فى الخلية تحتوى على خميرة ثالث فوسفات الأدينوزين ذات الطاقة العالية ؛ وهذه الطاقة تستنفد فى أيْض الخلية وانقسامها .

spherula كُرَيّة

وصف لما هو على شكل كرة صغيرة ويطلق أيضا على شويكة كروية الشكل فى الإسفنج .

spherulate ذو كُرَيّات

وصف لما له كريّات دقيقة .

spherule كُرَيّة

كرة صغيرة .

sphincter (muscle) عَضَلة عاصِرة

عضلة تنقبض لتغلق إحدى فتحات الجسم كالعضلة التى تُغلق المعدة أو المثانة أو الإست أو المهبل .

سُنْبُلة spica = spike

نورة غير محدودة ، أزهارها جالسة ، ومحورها غير متغلظ .

سُنْبُلى – مُسَنبَل spicate = spicatus

ما شابه السنبلة أو نسب إليها .

مُسَنبَل spiciferous

وصف للنبات أو جزء منه يحمل سنابل .

سُنْبُلِىّ الأزهار spiciflorous

نبات أزهاره منتظمة فى سنابل .

الشَّوْكة (ج . الشوْك ، أشواك) – شُوَيْكة spicule = spicula

تركيب صلب مدبب .

مولِّدة الشوك spicule cell or scleroblast

خلية فى الإسفنج تُنتج الأشواك.

سُنَيْبلة spikelet

سنبلة ثانوية ، وهى مجموعة من الأزهار بين قُنْبُعَتين كما فى الفصيلة النجيلية .

شَوْكى spinal

وصف لما يتعلق بالحبل الشوكى أو العمود الفقارى ، مثل العقد العصبية أو الأعصاب أو الثقوب .

القناة الشوكية spinal canal

قناة فى داخل العمود الفقارى يمتد فيها الحبل الشوكى .

الحَبْل الشوكى spinal cord = medulla spinalis

حبل من النسيج العصبى يمتد داخل القناة الشوكية أو العمود الفقارى .

عضلات فقارية spinalis (muscles)

العضلات التى تربط الفقار بعضها ببعض .

قَص شوكى (فى الحشرات) spinasternum

صُلَيْبَة هيكلية بطنية لها شوكة داخلية وتوجد فى بعض الحشرات بين الشُدَف الجسدية فى منطقة القص أو الاسترنة .

مُشوِّك spinate = spinulate = spiniferous = spinigerous

وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون على شكل الشوكة أو تحمل شوكة واحدة أو أشواكا .

إشاكة spination=spinulation

وجود الأشواك أو تكوينها أو ترتيبها في عضو أو كائن ما .

مِغْزَل spindle

تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ، ويظهر في الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر (الفَتِيلي) .

مِغْزَلِيّ spindle form or fusiform

وصف لما هو على شكل المغزل .

شَوْكَة spine

نتوء مستدق بالعظام ، كما يطلق على العمود الفقاري وعلى الحيد اللوحي في الفقاريات أو على بعض الأشعة الزعنفية في الأسماك ، أو إحدى الأشواك في جلد الشوكجلديات مثل قنافذ البحر .

شَوْكي الشكل spiniform

وصف لما يشبه الشوكة .

قطعة قَصِّيَّة شوكية spinisternite

قطعة صغيرة ذات نتوء شوكي الشكل بين الشُدَف الصدرية في الحشرات .

مُغَيْزِل spinneret

عضو في العناكب تتخلله عدة أنابيب تتصل بالغدد المُفْرِزة للحرير السائل ، ويوجد أيضا في ديدان القز .

شوكي spinous

وصف لما هو على شكل الشوكة أو مابه أشواك .

نُتوء شوكي spinous process

نتوء على شكل الشوكة مثل النتوء الظهري الأوسط للفقرة أو النتوء الأوسط للعظم الوتدي .

شُوَيْكة spinule

الشوكة الصغيرة .

قابل للإشواك spinulescent

وصف لما يميل إلى تكوين الأشواك فيه .

شُوَيْكي spinuliferous = spinulose = spinulous

وصف لما يحمل شويكات .

شائك spiny

وصف لما يحمل أشواكا .

شوكى الزعانف spiny-finned

وصف للأسماك التى لها زعانف مدعمة بأشعة شوكية .

أرض مُشَوَّكة spiny land

أرض بها نباتات شائكة .

مُتَنَفَّس – فوهة تنفسية spiracle

فتحة على رأس الأسماك الغضروفية تقع قبل الفتحات التنفسية الخارجية .

تفلُّج حلزونى spiral cleavage

التفلج الذى تنقسم فيه البويضة إلى فلجات غير متساوية حيث تنحرف الفلجات العلوية وتلتف يمينا لتتبادل فى وضعها مع الفلجات السفلية كما فى بطنيات الرِّجْل .

الصمام الحلزونى spiral valve

صمام حلزونى الشكل يوجد فى داخل الأمعاء فى كثير من الأسماك .

حُلَيْزِين spirillum

تركيب حلزونى صغير فى بعض الحيوانات ذراعية الأرجل (براكيوبودا) .

رَمادى spodochrous

ماكان لونه مثل لون الرماد .

إسْفَنْج sponge

حيوان بحرى ساكن ليس له جهاز عصبى . يفرز هيكلا ، قد يكون جيريا أو سليكيا أو قرنيا ، ومنه ثلاثة طرز من البنيان : أحدها بسيط ، وهو الطراز الأسكونى ، وثانيها متوسط وهو الطراز السيكونى ، وثالثها معقد ، وهو الطراز الليكونى ، ومن الطراز الأخير : إسْفَنْج الحَمَّام "*Euspongia officinalis*" .

سُفَيْنِجة spongelet=spongiole

اسم كان يطلق قديما على نهاية الجذر ، وكان يعتقد أنها عضو متخصص فى الامتصاص .

أليفة الإسفنج spongicolous

وصف للأحياء التى تعيش فى داخل كتلة الإسفنج كبعض القشريات والديدان وغيرها .

سبونجين spongin

نوع من البروتين يتألف منه الجزء الرئيسى من الألياف المرنة التى تكون هيكل الإسفنج التجارى .

سُفَينجة جذرية spongiola radicalis

اسم أطلقه «ديكاندول» على القلنسوة الجذرية .

إسفنجىّ spongiosus

وصف لما تتخلله فُجَيّات كثيرة ، كالإسفنج .

قشرة إسفنجية spongy cortex

قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما فى النباتات المائية .

بَوْغ spora=spore

(فى النبات) : وحدة تكاثرية لا جنسية فى النباتات اللابذرية .

(فى الحيوان) : حافظة صلبة تحيط بالخلية فى أثناء الظروف البيئية غير المناسبة اوقايتها كما فى بعض الأوليات .

مُبَعْثَر sporadic

ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر فى غير نظام .

مُبَعْثَرة النباتات sporadophytium

مجتمع نباتى متفرّق الأفراد متباعد النباتات .

بَوْغِىّ sporal

نسبة إلى البَوْغ .

توقُّف الإبواغ sporal arrest

توقف إنتاج الأبواغ كليا أو جزئيا وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية فى النبات .

تبوُّغ sporangiody

تحوُّل نسيج عقيم إلى أبواغ كما فى حزاز « بوتريكيوم » .

مولِّد للحوافظ البوغية sporangiogenic

وصف لما يُنشىء الحوافظ البَوْغِيّة .

حُوَيْفِظة بَوْغية sporangiole

حافظة صغيرة تنتجها بعض النباتات بالإضافة إلى الحوافظ الكبيرة العادية .

حامل للحويفظات البَوْغية sporangioliferous

صفة للجزء النباتى الذى يحمل فى طرفه حويفظة أو أكثر من الحويفظات البوغية .

حامل الحويفظة البَوْغيّة sporangioliferum

جزء النبات الذى يحمل الحويفظة البوغية فى السراخس .

الحامل للحوافظ البوغية
sporangiophore = sporangiophorum = sporangiophorus

جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .

حافظة الأبواغ sporangium

الكيس الذى توجد به الأبواغ فى النباتات اللازهرية كالسراخس .

رُباعيات بَوْغية spore tetrad

الأبواغ فى النباتات الحزازية والتريدية حيث تتكون فى مجموعات ذات أربعة أبواغ .

بادرة بوغية sporeling

نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .

بلازمة بوغية sporeplasm

بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .

الطور البوغى sporic period

الفترة التى يتم خلالها إنتاج الأبواغ .

بُوَيْغ sporid=sporidium

بَوْغ صغير .

حامل أبواغ sporiferous

صفة لجزء النبات عليه الأبواغ .

تبويغ - إبواغ sporification

إنتاج الأبواغ .

بُرْعُم بَوْغى sporoblast

أ - اسم أطلقه « كِرْبِر » (Koerber) على الأبواغ المتشققة .

ب - ويطلق أيضاً على الحُوَيْصِلات الثانوية فى نبات « جيمنودينيوم » (Gymnodinium).

ثمرة بَوْغِيّة sporocarp

أ - جسم متعدِّد الخلايا ، وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .

ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحوافظ البوغية ؛ (والمصطلح خاص بالسراخس المائية) .

حوصلة بوغية sporocyst

خلية تنتج أبواغا لا جنسية أو حافظة وقائية تحيط بالبَوْغ ؛ أو طور جنينى متحوصل فى التريماتودا .

خلية بوغية sporocyte

خلية أم تُنتج أبواغاً .

تنضُّد الجدار البَوْغى
sporoderm stratification

وصف للجدار البوغى عندما تتميز به الطبقات : (النِّكْسِين ، السِّكْسِين).

نشأة الأبواغ sporogenesis

كيفية نشوء الأبواغ .

طور بوغى حَزَازى sporogonium

مرحلة تطور الحزازيات المنبطحة التى تتكون فيها الأبواغ .

مولِّد للأبواغ sporogenous

وصف للنسيج البوغى أى الذى تتكون منه الخلايا الأُم للأبواغ نفسها .

خيوط منتجة للأبواغ
sporogenous filaments

زوائد خيطية تُنتج الأبواغ كما فى بعض الفطريات .

طبقة بَوْغية
sporogenous layer = hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثمرى لبعض الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .

تشكُّل بَوْغِىّ sporomorph

الصورة الحفرية لحبة اللقاح أو البوغ .

حامل بَوْغِىّ sporophore

أ ــ جزء التالوس الذى يحمل بوغاً أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .

ب ــ ويطلق أيضاً فى الحزازيات القائمة والسراخس على النبات البوغى كله .

ورقة بوغية sporophyll

أ ــ ورقة مخصبة تحمل أبواغا .

ب ــ جزء ورقى الشكل من التالوس فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية بها أبواغ .

جـ ــ السداة والكربلة فى النباتات البذرية .

تبوُّغ الوَرَق sporophyllody

تحوُّل الأوراق الخضرية إلى أوراق منتجة للأبواغ .

نبات بَوْغِىّ sporophyte

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات ، وهو الذى يحمل الأبواغ .

جَسَد بَوْغِى sporosome

الجسم الذى يؤدى بالفعل وظيفة التكاثر .

غلاف بَوْغى sporostegium

الغلاف الخلوى للبوغ فى طحلب « كارا » (chara) .

تَخْت بَوْغى مركب (اسبوروتَلامْيا) sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية متفرعة أو مركبة كما فى الأُشن الشجيرية وبعض الفُطُر كعيش الغراب .

البَوْغيّات Sporozoa

طائفة من الأوليات تعيش أَفرادها متطفلة على حيوانات أُخرى ، وتتميز بعدم وجود أَعضاء للحركة فيها .

بَوْغ متحرك sporozoid

بوغ يتحرك فى وسط سائل .

حيوان بَوْغى sporozoite

(أ) طور فى حياة بعض البوغيات . ينشأ عن التكاثر البوغى .

(ب) البوغ الذى يتحرر من حافظة الأبواغ بعد تمزقها .

طَفْرة sport=(a mutation)

تغير غير عادى يطرأ فجأَة على النبات من البرعم أو من البذرة .

بُوَيْغ (ج . بويغات) sporule=sporula

(انظر *sporid*) .

تبقُّع – بُقْعَة spot

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع كما فى الأُورشيدات .

مستقر spot-bound

ثابت غير متنقل .

مُرَقَّط spotted

ما فى لونه بقع أو نقط مبعثرة مختلفة الأَلوان .

العُقَاب السفعاء
spotted eagle (*Aquila pomarina*)

نوع من العقاب كبير الجرم ذوريش بنى أَدكن مبعثر عليه بقع صفراء .

منتشر spreading

ما يتجه إلى الخارج تدريجا كامتداد البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .

الخشب الربيعى spring wood

الخشب الذى يتكون فى النبات فى أَثناء نشاطه الربيعى ، ويتميز بقنوات وخلايا أَوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .

شَطْء sprout

فرع ثابت أو بزرة آخذة فى الإنبات أو فرخ ينبت من نبات آخر .

خلية إشطائية sprout cell

خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو الخضرى .

سلسلة إشطائية sprout chain

سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .

جيمة إشطائية sprout gemma

برعم تكاثرى فى أى نمو خضرى .

إشطاء sprouting

انبثاق نبت جديد بالنمو الخضرى .

رغوانى spumescent=spumosus=spumose

ما يكون على شكل الزّبَد أو الرغوة .

مِهْمَاز spur

أ ـ شاخصة تمتد من السبلات أو البتلات يتكون بداخلها الرحيق فى الأزهار .

ب ـ بروز يخرج من الرِّجل فى بعض الطيور أو بعض الحشرات .

مِهْمَاز وَرَقى spur, foliar

فرع قزم يحمل أوراقاً فحسب كما فى الصنوبر .

مهماز ثمرى spur, fruit

فرع قزم يحمل براعم زهرية كما فى الخوخ .

حاجز كاذب spurious dissepiment

حاجز فى الثمرة ينشأ فى غير موضعه على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة .

ثمرة كاذبة spurious fruit=pseudocarp

ثمرة لا تنشأ عن المبيض الزهرى ولكن جزءها الرئيس يمثل التخت أو أجزاء أخرى من الزهرة كما فى التوت والتفاح .

نَسِيج كاذب spurious tissue

تجمع خلوى متكشف من خيوط فطرية كما فى عيش الغراب والإرجوت ، أو من خيوط طحلبية غير محجَّزة .

ذو مهماز ـ مُهَمَّز spurred

وصف لما له مهماز .

البُصاق sputum

السائل المخاطى الذى يتكون فى الفم ويقذفه الإنسان إلى الخارج .

مُحَرشَف squamate

مغطى بحراشف .

حُرَيْشِفة squamella

أ ـ حَرْشَفة صغيرة الحجم كالحراشف التى فى قرص نورة الفصيلة المركبة ، أو حرشفة من الدرجة الثانية .

ب ـ الفُلَيْسَة (lodicule) فى أزهار الفصيلة النجيلية .

حُرَيْشِفى الشكل squamelliform

وصف لما يشبه الحُرَيشِفة فى شكلها .

زائدة حُرَيْشِفية squamellula

أ ـ بروز صغيرة يشبه الحرشفة ، ويوجد بداخل بعض الأنابيب التُوَيْجِيَّة .

ب ـ قسم من الأقسام التى تتجزأ إليها الشعرة الزغبية .

حَرْشَفى الزهر squamiflorous

وصف لنبات له غلاف زهرى مكوّن من قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة حول محور كما فى المخروطيات .

حَرْشَفانى squamoid

جزء من النباتات يكاد يشبه الحَرْشَفة فى شكلها .

حَرْشَفى squamose = squamous

وصف ما ينسب إلى الحرشفة .

تَحَرْشُف squamosis

مرض يصيب أشجار البرتقال ، وأعراضه تساقط القلف على شكل حراشف ، ويعتقد البعض أنه ضرب من التصمُّغ .

بَصَلَة حَرْشَفيَّة squamous bulb=scaly bulb

بصلة مكونه من أوراق حرشفية أو مغطاة بأوراق حرشفية .

ظِهارة قِشْرِيّة squamous epithelium

نسيج سطحى بسيط يتركب من خلايا مفلطحة .

حُرَيشفات بين غِمْدية squamulae intervaginales

حريشفات إبطية كما فى النبات البحرى «هالوفيلا» (*Halophila*) .

squamule (L. squamula) فُلَيْسَة حَرْشفية

أ – الفُلَيْسة فى أزهار النجيليات .

ب – الحرشفة تحت المتاعية فى النجيليات .

squamulose, squamulate ذو حُرَيْشِفات

مغطى بحراشف صغيرة .

stabilization (plant) استقرار (النبات)

وصول النبات الحديث الهجرة إلى حالة توطن فى مقره الجديد حيث ينمو ويتكاثر .

stable formation تكوين ثابت

تجمع نباتى فى طور الذروة وفى حالة توازن مع عوامل البيئة .

محورىّ الحوافظ البوغية
stachyosporous = phyllosporous

وصف للنبات الذى يحمل حوافظه البوغية على محوره كنبات الرَّصَن : (*Selaginella*)

stage, microscope مِنَصَّة المِجْهَر

قُرْص مربَّع أو دائرى فى المجهر توضع عليه الشرائح للفحص .

stag-headed وَعْلِيَّة الرأس

وصف يطلقه قاطعو الأشجار فى الغابات على أى شجرة قمتها عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .

مرجان أُيَّلى – مرجان قرن الأُيَّل
stag-horn coral

نوع من المرجان يتفرع على هيئة قرون الأُيَّل .

stag-horned أُيَّلِيَّة

وصف لبعض الحشرات التى لها فكوك كبيرة متفرعة مثل الخنفساء الأُيَّلية .

stagnation رُكُود

حالة استقرار فى الموائع فى مكان واحد .

stagnicolous أَليف الماء الراكد

وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو فى الماء الساكن .

staining صَبْغ

التلوين بالأصباغ لبيان مختلف تراكيب العضو أو النسيج أو الخلية .

staircase response استجابة متدرِّجة

حالات يؤدى بها تعجل ردّ الفعل فى قابلية الجزيئات للحركة بتوالى الحَفْز .

عُنُق stalk

تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق الطور البوغى فى الحزازيات وعنق الورقة فى كثير من النباتات الراقية .

خلية عُنُقِيَّة stalk-cell

الخلية التى تنتج من انقسام الخلية الأَنثريدية فى حَبَّة لقاح الصنوبر . وتحمل الخلية الجسدية (body cell) .

مُعَنَّق stalked

وصف لكل عضو نباتى أو حيوانى له عنق .

غُدَّة مُعَنَّقة stalked gland

شعرة غُدِّيَّة منتهية برأس غُدِّى .

مُعَنَّق الأعين stalk-eyed

وصف للحيوانات ذوات الأعين ، المحمولة على أعناق ، كما فى بعض القشريات .

عُنَيْق stalket=petiolule

عنق ثانوى كعنق الوريقة فى الورقة المركبة .

سَدَاة stamen

الورقة البوغية الصغيرة أو الذكورية فى الزهرة . وهى إحدى أفراد المحيط الزهرى المعروفة بالطلع . وتتكون عادة من خيط ومتك .

سَدَوِىّ staminal=stamineal

نسبة إلى السداة .

عمود سَدَوِىّ
staminal column=androphore

جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود فى وسطها .

مَخروط ذُكورى staminal cone

نورة مخروطية تتكون من أعضاء الذكورة كما فى المخروطيات .

قُرْص سَدائى staminal disc

تركيب قرصى الشكل على التخت الزهرى يحمل الأسدية .

أوراق سَدَوِيَّة staminal leaves

الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .

قدم سَدَوِيّة staminalpode

أجزاء فى الطلع من الفصيلة الخبازية ، وتحمل الأسدية على حافاتها . وهو اسم أطلقه « جوتارت » (Goethart) .

زهرة ذُكورية staminate flower

زهرة خالصة المذكورة ، أعضاء التكاثر بها الأسدية الخصبة وحدها . وليس بها أعضاء أنوثة خصبة .

حامل للأسدية staminiferous

وصف لما يحمل أعضاء التذكير فى الزهرة .

سداة عقيمة staminode=staminodium

سداة لا تُنتج حبوب اللقاح ، وقد تتفلطح متخذة شكل بتلة (تُوَيْجِيّة) وتؤدى وظيفتها .

التسدِّى staminody

تحَوُّل بعض الأعضاء الزهرية إلى أسدية .

سَدَوِىّ الهيئة staminose

الحالات التى تضفى فيها الأسدية سِمة مميزةً لنبات مّا .

نَمَط عَشِيرى stand

تجمع نباتى معين خالص يمثِّل عشيرة من العشائر كغابة من غابات الصنوبر مثلاً فى تكوين نباتى شامل .

العَلَم (فى النبات) standard

البتلة الخامسة الخلفية فى أزهار «تحت الفَصيلة الفراشية » من الفصيلة القرنية ، وتبدو على شكل عَلَم .

قائم (فى النبات) staus = standing

اسم عام للنبات الذى ينمو فى وضع رأسى .

عضلة الرِّكاب stapedius

عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب فى الأُذُن وتتيح له الحركة .

الرِّكاب stapes

إحدى العُظَيْمات السمعية الثلاث ، ركابية الشكل توجد فى الأُذن المتوسطة وتستقر فى الكُوَّة البَيْضِيّة .

نَجْم البحر starfish

حيوان بحرى خماسى الأَذْرُع عادة على شكل النجم ينتمى إلى شعبة الشوكجلديات وقد يكون متعدِّد الأذرع .

الطور الاستوائى (الوسيط) النجمى star metaphase

طور تتجمع فيه الصبغيات فى مستوى واحد فى وسط الخلية ويكون تجمعها بوساطة السنترومييرة وتظهر أطرافها فى خارج مكونة شكلا يشبه النجمة .

star-rings حلقات نجمية

أعمدة وعائية مركزية فى بعض النباتات .

starch النَّشا

مادة كربوهيدراتية عديدة السكريات توجد بغزارة فى الحبوب والدرنات كمادة غذائية مدخرة .

starch granule حُبَيْبَة نَشَوِيّة

= starch grain = حبة نشوية

حبيبة مجهرية ذات أشكال محدودة تختلف باختلاف النباتات . وتتكون أساسا من مادة النَّشا .

starch layer طبقة نشوية

نمط من أعمدة الحزم الوعائية يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة بالحبيبات النشوية الصغيرة .

starch sheath غِمْد نَشَوِىّ

الطبقة الداخلية من طبقات القشرة الأولية فى الساق التى تحيط بالعمود الوعائى، وتكون خلاياها مليئة بالحبيبات النشوية .

starch substance المادة النشوية

مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى مرافقة لها أو متحولة منها توجد معها فى الحبيبة النشوية أو فى عضو الاختزان .

starry=stellate نَجْمِىّ

وصف لما كان على شكل النجم .

starvation سَغَب

حرمان من الغذاء حتى يؤدى إلى الهلاك .

starved سَغِب

وصف للنبات أو العضو النباتى الذى يكون نموه دون الطبيعى بسبب نقص تغذيته .

stasad راكدى

صفة لنبات يعيش فى الماء الراكد.

stasimorphy ركود التشكُّل

انحراف فى الشكل ناتج عن توقف التكوُّن .

stasis توقُّف

عدم استمرار النمو ، أو توقف حركة سوائل الجسد .

تكوين راكدى stasium

تكوين نباتى يعيش فى الماء الراكد .

أَلِيف الرُّكُود ـ إِلْف الركود stasophilus

يألف الحياة فى الماء الراكد .

نباتات راكدية Stasophyta

النباتات التى تعيش فى المياه الراكدة .

ركود الانقسام stathmokinesis

توقف الانقسام الخلوى كالذى يحدث بوساطة قلوانى اللحلاح : (الكولشيسين) أو بعض المركبات الأخرى .

ساكن static

وصف لحالة السكون بصفة عامة مثل حالة توازن حُصَيّات الأُذُن فى اللافقاريات أو السائل فى داخل القنوات نصف الهلالية فى أُذن الفقاريات ، كما يطلق على حالة التوازن التى تنتهى إليها التفاعلات الكيميائية وغير ذلك .

عشيرة نبات الفُشْفَاش ـ عشيرة المُلَيْح Staticetum

أعشاب أوراقها جذرية متجمعة على شكل الوردة ،ولها أزهار فى نورة محدودة ؛ وهى عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها خواص قابضة .

برعم كامن statoblast

نوع خاص من البراعم فى البوليزوا لا ينفصل إلا بعد موت الحيوان الأصلى.

خلايا توازن statocysts (=statocytes)

خلايا حسية فى قمة الجذر تحتوى على حبيبات نشا وإكتوبلاست ، ذات حساسية لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل على حفظ توازن العضو وتوجيهه فى أثناء نموه .

حَصَاة توازن statolith

١ ـ (فى النبات) حبيبات نشا أو جسيمات أخرى تتغير مواضعها داخل الخلية تبعا لتأثير الجاذبية ، وينتج عن ثقلها تقوس فى عضو النبات أو جزء منه أو تغير فى اتجاهاته .

٢ ـ (فى الحيوان) : حصاة من كربونات الكلسيوم أو الرمل أو أية مادة مفرزة توجد بداخل حوصلة التوازن .

statoplasts بلاستيدات التوازن

حبيبات نشا متحركة تعمل على توازن الجزء النباتى أثناء النمو .

statorhabd لامِسة التوازن

لامسة قصيرة تحمل حصاة التوازن فى بعض الميدوزات .

statospermus بزرة قائمة

البزرة عندما تكون مستقيمة أو قائمة داخل غلاف الثمرة .

statospore = resting spore بوغ كامن

بوغ يبقى فترة من الزمن دون إنبات.

إخصاب خلطى staurogamia=cross fertilization

الإخصاب الذى يتم نتيجة انتقال حبوب اللقاح من سداة زهرة مّا إلى ميسم زهرة أخرى .

staurophyll ورقة عمادية الخلايا

الورقة التى يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية .

staurophyllus متصالب الأوراق

وصف للنبات الذى تتعامد فيه الأوراق بعضها على بعض .

stauros ركيزة

(فى الدياتومات) :

(أ) العقدة المركزية فى صمام الدياتومات وخلاياها .

(ب) شريط مستعرض خال من العلامات .

steapsin استيابسين

إنزيم خاص فى عصارة البنكرياس لتحليل المواد الدهنية .

stearin استيارين

مادة دهنية جامدة تدخل فى تركيب كثير من الدهون النباتية والحيوانية ، وتركيبها جلسريدات حمض الاستياريك.

stearoptene استياروبتين

مادة صلبة متبلورة تمت بصلة إلى الكافور . وتوجد فى كثير من الزيوت الطيارة .

steganochamaephytium مُستعرِش شُجَيْرى

(ج . مستعرشات شجيرية)

عشيرة من شجيرات قَزَمِيَّة توجد تحت الأشجار .

نباتات خَفِيَّة مُسْتعرِشة steganocryptophytium

عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التى تعلوها طبقة شجرية .

مكفَّف الأصابع steganopodous=totipalmate

وصف للحيوان الذى ترتبط أصابعه بعضها ببعض بأغشية خاصة .

سقف stege

الطبقة الداخلية من عُضِىّ «كورتى » (Corti) التى بقوقعة الأُذُن .

عَرِيشة stegium

الزوائد شبه الخيطية التى تعطى أحيانا نباتات العُشار (Asclepias) .

صفائح تَغْطِية stegmata

خلايا أُنبوبية مفلطحة فى بعض السراخس وغيرها من النباتات تحتوى على كتلة من السليكا ملامسة لجدرها الداخلية .

مُغَطَّى الثمرة stegocarpic = stegocarpous

وصف للحزازيات القائمة التى لعُلَبِها غطاء مميز .

ذو عمود وعائى stelar

وصف لما له عمود وعائى .

(انظر: *stele*)

عمود وعائى stele

أسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم فى ساق النبات وجذوره .

أسنان العُمَيِّد stelidium

أسنان عمود نبات البَلْبُوفيلوم : (Bulbophyllum) .

نَجْمِىّ stellar=stelliform=stellate

وصف للتركيبات المتشعِّعة أو النجمية الشكل مثل الأوراق وشُوَيْكات الإسفنج أو الخلايا والعُقَد العَصبيَّة .

نَجْمِىّ الزَّغَب stellatopilosus

وصف لما هو مغطى بشعيرات نجمية الشكل .

نَجْمِىّ الشكل stelliformis=stelliform

وصف لما له شكل كالنجم .

نَجْمِيَّة التعرُّق stellinervius

أوراق تعرقها على شكل نجمى كأوراق نبات: «قصيعة الماء» (*Hydrocotyle vulgaris*).

نُجَيْم stellula

غلاف زهرى دقيق على شكل النجم فى الحزازيات القائمة .

نُجَيْمى stellular, stellulate. stellulatus

وصف لما كان على شكل نجم صغير. (انظر نُجَيْم : *Stellula*).

غِمْد العمود الوعائى stelolemma

غشاء من نسيج رابط غليظ أو نسيج عمودى وعائى فى أعناق أوراق النباتات الزهرية .

ساق stem

المحور الرئيسى من النبات الذى يعلو الجذر ويحمل الأوراق .

طُفَيْلِىّ السيقان stem parasite

نبات متطفل يعيش على ساق نبات آخر ، كما فى الفصيلة اللورانثية ، (الخرقيطانية .) .

مِعْلاق ساقىّ stem tendril

ساق متحولة إلى تركيب للتعلق والتسلق.

غيرُ مُسَوَّق stemless=acaulescent

وصف للنبات الذى ليست له ساق منظورة .

عُيَيْنَة stemma=ocellus

العين البسيطة فى المفصليات ، سميت كذلك تمييزاً لها عن العين المركبة .

ضيِّق مدى الضغط — (حَسَّاس للعمق) stenobaric

وصف للحيوان الذى لا يتحمل سوى تغييرات طفيفة فى الضغط .

ضَيِّق المجال الغَوْرى — (حَسَّاس للعمق) stenobathic

وصف للكائن البحرى ذى الانتشار الغورى المحدود أى الذى لا ينتشر إلا فى طبقات مائية محدودة .

مُزَنَّد الثمرة stenocarpus

وصف للنبات ذى الثمار التى يزيد طولها على عرضها كثيراً .

مَحْدُود الانتشار stenochoric

وصف للفصيلة أو الجنس أو النوع الذى يقتصر فيه نطاق الانتشار على مساحة ضيقة ثابتة المناخ ، كما يقتصر على تكوين نباتى واحد ، أو على قلة من تلك التكوينات .

حَوْصَلة ضَيِّقة stenocyst

إحدى الخلايا المساعدة فى أوراق بعض الحزازيات القائمة .

ضَيِّق مجال الملوحة ــ (حساس للملوحة)
stenohaline=stenosaline

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى ملوحة الوسط الذى يعيش فيه .

ضَيِّق مجال الرطوبة ــ (حساس للرطوبة)
stenohygric

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى الرطوبة الجوية .

مُقَزَّم* stenomorphic=dwarfed

وصف للكائن الذى لا يصل نموه إلى الحجم الطبيعى نظراً للظروف البيئية .

صغير الصدر stenonotal=stenothorax

وصف للحيوان ذى الصدر الصغير مثل شَغَّالة الحشرات .

محدود الطُرُز اللقاحية stenopalynous

وصف للفصائل التى تتميز بتغيرات طفيفة إلى حدّ ما فى الطُرُز البَوْغِيّة مثل : (الفتحات . وتنضُّد الجدار البوغى ... الخ) .

ضَيِّقة البتلات stenopetalous

وصف للأزهار ذوات البتلات الضَّيِّقة .

محدودة الغذاء ــ محدود المأكولات
stenophagous

وصف للحيوان الذى يتغذى بأطعمة محدودة التنوع .

ضَيِّق المجال الضوئى ــ (حَسَّاس للضوء)
stenophotic

وصف للنبات الذى يحتاج إلى كمية من الضوء ثابتة أو طفيفة التغير .

ضيِّق الأوراق stenophyllous

وصف للنبات ذى الأوراق الضيِّقة . وقد أطلقه كذلك العالم النباتى «بيكارى» "Beccari" لوصف النباتات التى على شواطىء الأنهار ولها أوراق طويلة ضيقة .

ضيِّقة السبلات stenosepalous

وصف للأزهار ذات السبلات الضيقة .

تخصُّر الجدار stenosis

(أ) تكوين خلوى به ضيق فى الجدار الخلوى الأصلى .

(ب) انقباض فى ممر بين خليتين .

ضيِّق الثَّغْر stenostomatous

وصف للنبات ذى الثغور الضيقة ، ويطلق أيضاً على الحيوان ذى الفم الضيق .

محدود المجال الحرارى - (. حساس للحرارة) stenothermic

وصف للكائن الذى لا يتحمل تغيرات واسعة المدى فى درجات الحرارة .

محدود التوزُّع الجغرافى stenotopic

وصف للكائن ذى التوزع الجغرافى المحدود .

محدود التكيُّف stenotropic

وصف الكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى الظروف البيئية المختلفة .

القناة النَّكَفيّة

Stensen's duct = parotid duct

قناة توصل اللعاب من الغدة النكفية إلى تجويف الفم ، وسميت أيضاً : قناة « سْتِنْسِن » .

إكليلى الثِّمار stephanocarpous

وصف للنبات الذى تنتظم فيه الثمار على هيئة الإكليل أو التاج .

إكليليات الأهداب Stephanokontae

طائفة من الطحالب الخضراء ، تتميز الأبواغ السابحة فيها بوجود حزمة من الأهداب تحيط بالطرف الأمامى لكل منها .

إكليلى الأهداب stephanokontan

وصف لما ينتمى إلى طائفة إكليليات الأهداب .

سَهْب (ج . سهوب) steppe

سهل فسيح من الحشائش والأعشاب خال من الأشجار .

خلية صلبة stereid

خلية مُلَجْنَنَة من النسيج الدعامى .

البلاستولة المصمتة stereoblastula

نوع شاذ من البلاستولة فى قنافذ البحر غير قادر على التحول إلى الجسترولة.

أهداب جاسئة stereocilia

نتوءات مفرزة غير متحركة على طلائية قناة البربخ فى الفقاريات .

حَاسّ الجِرْم stereognostic

وصف للحاسة التى تختص بتميز الحجم والشكل والوزن لجرم ما .

حركة لمسية stereokinesis=thigmotaxis

حركة تنشأ استجابة لمؤثر اللمس.

دِعامانى stereomatic

وصف لما يشبه النسيج الدعامى أو يتكون منه .

نسيج دعامى « ستريوم » stereome

نسيج يضفى دعامة أو قوة على النبات كالألياف والخلايا الكولنشيمية والأسكلرنشيمية وماشابهها .

دِعاميات خيطية

stereonema (pl. stereonemata)

خيوط دعامية تكون الخصلة الشعيرية (capillitium) فى الفطرة الهلامية « فيوليجو » (*Fuligo*) وتعمل على انتشار الأبواغ .

استيريوبلازم stereoplasm

[أ] جزء البروتوبلازم الأكثر صلابة من الأجزاء الأخرى ، ويقابله الجزء المائع منه (hygroplasm) .

ملتحم الفقرة stereospondylous

وصف للفقارىّ الذى تلتحم أجزاء كل واحدة من فقاره لتكون قطعة واحدة .

انتحاء تلاصقى بالصلب stereotropism

ميل الكائن الحى إلى تثبيت نفسه على الأجسام الصلبة .

استرجما sterigma

(أ) فى الفطريات : عنق يحمل فى نهايته بوغا .

(ب) امتداد ورقى من نصل الورقة ينمو إلى أسفل ملتحما بالساق .

عقيم sterile

وصف للكائن الحى غير القادر على التكاثر أو التوالد .

عُقْم sterility

عدم القدرة على التكاثر أو الإنجاب .

تعقيم sterilization

(أ) جعل الكائن الحى غير قادر على التكاثر .

(ب) جعل الشيء خاليا من الميكروبات مثل الأدوات الجراحية وغيرها.

قَصِّى sternal

وصف لما يتعلق بالقص أو يتصل به مثل الضلوع القصية .

قَصِّية (استرنبرا) sternebra

إحدى القطع التى يتكون منها القص المشدَّف فى الفقاريات .

قُصَيص sternellum

قطعة صلبة تقع على سطح البطن خلف القص فى الحشرات .

قُصَيِّصة (استرنيتَة) sternite

واحدة من القطع الصلبة التى يتكون منها القص فى الحشرات وكذلك فى المفصليات .

قَصِّى خيشومى sternobranchial

وصف للوعاء الدموى الذى يحمل الدم من القص إلى الخياشيم فى بعض القشريات.

قَصِّى ضِلعى sternocostal

وصف لما يتعلق بالقص والضلوع معا مثل الأربطة وغيرها .

القصِّية الترقوية الخُشَّائية sternokleidomastoid

عضلة عنقية مائلة تمتد من القص إلى الخُشَّاء .

قص جَنْبى sternopleurite

قطعة صدرية تتكون من التحام القص وما فوق القص فى الحشرات .

قَصِّى لوْحى sternoscapular

وصف لما يتعلق بالقص واللوح معا مثل العضلة القصية اللوحية .

مُلامِسة الصدر sternotribal

أزهار تنتظم فيها المتك بحيث تنتشر حبوب لقاحها على الجزء السفلى من صدور الحشرات الزائرة ، وقد استعمل هذا اللفظ العالم النباتى « دلبينو» (Delpino).

قَصِّى خنجرى sternoxiphoid

وصف لما يتعلق بالقص والغضروف الخنجرى معا .

قص sternum

عظم الصدر فى الفقاريات أو الصفيحة البطنية فى شُدَف المفصليات .

استيرول sterol

أى من مجموعة المركبات الكحولية التى تتكون فى الحيوانات والنباتات .

سَبخى sterrhad

وصف للنباتات التى تنمو فى الأرض السبخة وأغلبها من النباتات الخلنجية (ericaceous plants).

تكوين سبخى sterrhium

تجمع من نباتات سبخية وهى غالبا من الفصيلة الخلنجية .

يرقانة مصمتة (استرولة) sterrula

يرقانة طليقة فى الألسيوناريا تظهر قبل يرقانة البلانولة .

توقف التحول stesomy

الحالة التى يقف فيها التحول الشكلى .

استكيديوم stichidium

فرع خاص من التالوس فى الطحالب الحمراء تكون فيه الجونيدات الرباعية مطمورة .

مصفف الثمار stichocarpous

وصف للنبات الذى تنتظم ثماره فى خط حلزونى .

مصفوفة الصبغ (استيكوكروم) stichochrome

وصف للخلية التى تنتظم فيها حبيبات «نيسل» فى صفوف منتظمة كما فى العصبات الحركية .

مغدَّدة البتلات stictopetalous

وصف للأزهار التى تنتشر على بتلاتها تجمعات غدية .

١ـ مَيْسِم stigma

يطلق على :

(أ) جزء المتاع المستقبِل لحبوب اللقاح.

(ب) نقطة على أبواغ نبات ذيل الحصان .

(ج) نقطة سريعة الزوال عند قمة العُمَيد فى الحزازيات القائمة .

(د) الاسم القديم للحُوَيْمِل البَوْغى .

ب ـ بقعة عينية :

بقعة ملونة حساسة للضوء توجد فى الأوليات النباتية والحيوانية وفى بعض الحبليات الأولية وغير ذلك .

stigmarhize جِذْر استجمارى

طراز من الاستجماريا اعتبره العالم «رينولت» (Renault) جذرا .

stigmarhizome ريزومة استجمارية

لفظ أطلقه «رينولت» لطراز من الاستجماريا يعتبره ريزومة .

stigmaria استجماريا

مجموعة جذور نباتات حفرية ، وهى ذات علامات منقطة أو منقرة .

stigmarian استجمارىّ

مايشبه جذور النباتات الحفرية (استجماريا) فى التركيب أو العلاقة .

stigmata (pl. of stigma) فتحات تنفسية

فتحات تؤدى إلى القصبات الهوائية فى مفصليات الأرجل .

Stigmatae ميسميات

النباتات البذرية التى بها مياسم بحسب ما أطلقه «ڤان تيجهم» (Van Tieghem).

stigmatastemon المَيْسِمى السَّدَوى

جسم يتكون من اتحاد المتك والميسم .

stigmatic cells (أ) خلايا ميسمية

الخلايا التى تستقبل حبوب اللقاح فى الأزهار .

(ب) خلايا غطائية

خلايا انتهائية تغلق قناة الأرشيجونيوم من آن إلى آخر .

stigmatic chamber خزانة ميسمية

جزء من خطم أزهار النباتات السحلبية تتكون فيه الغدة التى تحمل كتلا لقاحية ؛ (والخطم (rostellum) هو جزء عقيم من ميسم زهرة السحلبيات) .

stigmatiferous ذو مياسم

وصف للأزهار التى فيها مياسم أو للنباتات التى لها أزهار من هذا القبيل .

stigmatiformis = stigmatiform ميسمىّ الشكل

ماله شكل الميسم أو مايشبهه .

stigmatose بادية الميسم

الزهرة التى يكون فيها الميسم بارزا .

stigmula مُوَيْسِم

أحد أقسام الميسم .

stiliferous حامل الأقلام

الجزء من الجسم الذى يحمل الأقلام ، كما فى الزهرة .

stiliplankton عوالق نباتية دقيقة

نباتات بحرية دقيقة عالقة فى الماء .

stilt-roots جذور ارتكازية

جذور عرضية مائلة تخرج من الساق لدعم النبات وتثبيته فى التربة كما فى نبات الذرة .

stimulation تنبيه

حثّ الكائن الحى أو جزء منه بوساطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرهما .

stimulus المُنبِّه

عامل يسبب رد فعل أو تغيرا فى الكائن الحى أو جزء منه . وهو إما خارجى وإما داخلى .

stimulus, external المنبِّه الخارجى

(انظر : *stimulus*)

stimulus, internal المنبِّه الداخلى

(انظر : *stimulus*)

stinking-smut تفحُّم نتن

مرض يصيب القمح بفطر خاص وله رائحة كريهة .

stipe سُوَيْقَة (نبات)

(أ) العنق الذى يحمل قلنسوة فُطرة « عيش الغراب » .

(ب) عنق ورقة السرخس .

(جـ) الدعامة التى تحمل المتاع أو الكربلة ، وهى استطالة فى التخت أسفل المبيض فى النباتات البزرية .

stipellum (pl. stipella) أُذَيْنَة دقيقة

زائدة صغيرة على عنق وريقات الورقة المركبة .

stipellus=filament الخَيْط

خيط السداة الذى يحمل المُتك .

stipes حامل الفك (فى الحشرات)

الجزء الوحشى من القدم الأولية لفك الحشرات .

stipiferus حامل سُوَيْقات

مايحمل أعناقا زهرية صغيرة كالتخت فى بعض نباتات الفصيلة المركبة .

ذو سُوَيقْة stipitate

ماله سويقة .

أُذَيْنِىّ stipulaceous

وصف لما يشبه الأُذينة أو ما ينتمى إليها .

ذو أُذَيْنَات
stipular = stiplulate = stipuliferous

ما له أذينات .

أُذَيْنى الموضع stipulary

وصف لما يشغل مكان الأُذينات كبعض المعاليق .

ترتيب الأُذَيْنَات stipulation

توزيع الأُذينات بالنسبة للورقة .

أُذَيْنة stipule

إحدى زائدتين تظهران على جانبي قاعدة الورقة .

متحول أُذَيْنى stipuleanus

كل تركيب ناجم عن تحول الأُذينة .

أُذَيْنانى stipulode

التركيب الذى يشبه الأذينة شكلا ويخالفها منشأً كما فى نبات « كارا » (Chara) .

كبير الأُذَيْنَات stipulose

ماله أُذينات ورقية كبيرة الحجم .

ساقىّ stirpalis=cauline

جزء النبات الذى ينمو على الساق أو الجذع . وقد يكون ورقة أو زهرة أو ثمرة .

جِذْع ـ ساق stirps

المحور الرئيسى الصاعد للنبات ، وقد يصير جذعا .

ساق ذات معاليق stirps cirrhosa

الساق التى تحمل معاليق لتثبيتها أو للتعلق بها .

ساق شبكية stirps clathrans

الساق التى تتشابك أجزاؤُها على هيئة الشبكة .

ساق متعرجة stirps fluctuans

ساق غير منتظمة الاتجاه .

ساق مُنْسطِحة stirps humifusa

الساق التى تنفرش على الأرض ولاترتفع.

ساق قائمة stirps palaris

ساق رأسية غير متفرعة .

stirps plectens — ساق ملتوية

ساق غير مستقيمة وبها التواءات خفيفة.

stirps radicans — ساق جذرية التسلق

ساق تتسلق بغرز جذور عرضية فى الدعامة .

stirps volubilis — ساق متسلقة

ساق ترتفع بالالتفاف حول أشياء تكون دعامة لها .

stolon — رِئْد (ج . أرآد)

(فى الفطريات) : خيط يمتد أفقيا من الطبقة التحتية المغذية ، وتنبثق من سطحه الأسفل أشباه جذور .

(فى النباتات الراقية) : فرع يخرج من قاعدة الساق ويمتد تحت سطح التربة مباشرة أو فوقها مباشرة ، وتخرج منها عند العقد جذور من أسفل ، وفروع هوائية من أعلى ، كما فى نبات «عرق السوس» .

(فى الحيون): جذع أسطوانى فى الجوفمعويات والبوليزوا تنمو منه على مسافات قصيرة أفراد جديدة .

stoloniferous — مرتئد

وصف لما له رئد .

stoma-(pl. stomata) — ثَغْر (ج . ثُغور)

فتحة فى بشرة النبات للتنفس والنتح .

stomach — معدة

عضو كيسى الشكل يلى المرىء فى الفقاريات ، وتطلق على الجزء المقابل له فى اللافقاريات أو على التجويف الهضمى بأكمله .

stomachic — مَعِدى

وصف لما يتعلق بالمعدة .

stomatogastric — مَعدى فمى

وصف لما يتعلق بالمعدة والفم معا مثل مجموعة الأعصاب الحشوية التى تعصب الجزء الأمامى من القناة الهضمية فى الفقاريات .

stomidium — ثُغَيْر

فتحة ضيقة تمثل الثقب النهائى فى اللوامس المندثرة أو المتداعية فى الأكتنياريا (Actiniaria) (من الشعاعيات) .

stomions — استوميونات

الفتحات أو الثقوب التى تخترق الغشاء الأدمى فى الإسفنج أثناء التكون .

stomocoel — الجوف الفمى

مجموعة التجاويف الموجودة فى الشفتين.

stomodaeal canal — قناة المعى المقدم

قناة تخرج من كل قناة شعاعية جانبية وتمتد موازية للمعى المقدم فى حاملات الأمشاط (تينوفورا : Ctenophora) .

stomodaeum — المعى المقدم

الجزء الأمامى من القناة الهضمية المبطن بالإكتودرم فى اللا فقاريات .

stone — نواة الثمرة

الجزء الداخلى الصلب من بعض الثمار وبخاصة الثمار الحسلية ، ويتكون فى المعتاد من الغلاف الخشبى الداخلى بما فيه من البذور مثل نوى المشمش أو الخوخ ، أو يتكون من البذرة الصلبة ، كما فى نوى البلح .

stone canal — قناة حجرية

قناة ملتوية على شكل الحرف الإفرنجى (S) تمتد من المصفاة إلى جوار الفم فى شوكيات الجلد .

stool — عَجُز (ج أعجاز)

مايبقى من الجذع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتنمو منه الفروع .

stopper — سِدَادة

الصفيحة الكالوزية فى الطحالب ، وكذلك مايتكون من رواسب بروتوبلازمية شفافة فى أنبوبة اللقاح فتغلقها . والمصطلح الأجنبى استعمله « أرشر » (Archer) ليدل على ذلك .

storeyed (storied) arrangement — انتظام طبقى

انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب فى صفوف بعضها فوق بعض .

strain, (Fr. souche, race) — سُلالة

وحدة تصنيفية أصغر من النوع .

strand, vascular — جديلة وعائية

مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض الخلايا الأخرى .

strangulated — مُخْتَنق

وصف للعضو المتخصر فى بعض المواضع .

stratification — طبقية (طباقية)

ترتيب خلايا الأنسجة فى طبقات بعضها فوق بعض .

طباقى stratified

وصف لما يتكون من طبقات بعضها فوق بعض .

ظِهارة طبقية stratified epithelium

ظهارة تصطف خلاياها فى طبقات متتالية .

طَبقىّ الشكل stratiform

وصف للغضروف الليفى الذى يكسو الميازيب العظمية أو الذى يتكون داخل بعض الأوتار .

طَبَقى stratose (stratified)

وصف لكل ما هو مصطف فى طبقات .

طبقة مدملجة stratum compactum

الطبقة السطحية فى المشيمة الحقيقية .

طبقة قرنية stratum corneum

الطبقة الخارجية فى بشرة الفقاريات ، وتتكون من مادة قرنية .

طبقة أسطوانية stratum cylindricum

الطبقة الإكتودرمية الداخلية التى تحيط بلب الريشة الميزودرمى فى الطيور .

طبقة إنباتية (طبقة ملبيجى) stratum germinativum=Malpighian layer

الطبقة الداخلية الإنشائية فى بشرة الفقاريات .

طبقة حُبَيْبِيَّة stratum granulosum

طبقة سطحية من أدمة الجلد ذات حبيبات .

صِبْغى مجدول strepsinema

الخيط الصبغى فى أحد أطوار الانقسام الاختزالى تظهر فيه الخيوط مجدولة .

الطور الانجدالى strepsitene stage

أحد أطوار الانقسام الاختزالى حيث تظهر الخيوط الصِّبغية مجدولة .

متحركة العظم المربع streptostylic

وصف للجمجمة التى يتصل فيها العظم المربعى مع العظم القشرى اتصالا مفصليا متحركا .

حُزُوز striae

شقوق ضيقة تفصل بينها بروزات .

مخطَّط striated

وصف للتركيبات المميزة بخطوط ضيقة أو ميازيب تكون عادة متوازية .

عضلة مخططة striated muscle

العضلة ذات الألياف المخططة عرضيا وتسمى العضلة الإرادية .

ذو حيود strigose

وصف للتركيب المحتوى على نتوءات دقيقة أو مغطى بأشواك قصيرة جدا .

تكاثر تشدُّفى strobilation = strobilisation

تكاثر يتم بتشدف الجسم كما فى الديدان الشريطية ، أو بتكوين أقراص تنفصل أفراداً كما فى الفنجانيات من الجوفمعويات .

مخروطانى strobiloid

وصف المتركيب الذى يشبه المخروط فى شكله .

سَدًى (استروما) stroma

(فى علم النبات) : نسيج فُطْرى مدمج يحمل أجساما ثمرية كما فى فطرة الإرجوت .

(فى علم الحيوان) : نسيج ضام ليفى كثيف بالمبيض يحوى الحويصلات البيضية .

سَدَوِىّ (استرومى) stromatic = stromatiform = stromatous

وصف لما يتعلق بالسدى أو بالاستروما .

ذو حلزونات strombuliferous

وصف لما يحمل تركيبا حلزونى الشكل ، ويسمى أيضاً « ذو لولبيات » .

حلزونى الشكل strombuliform

وصف للتركيب الذى يشبه الحلزون فى شكله ، ويسمى أيضاً « لولبى الشكل » .

استرونجيل strongyle=strongylus

(ا) ضرب من أشواك ذات شعبتين غير مذببتين .

(ب) جنس من الديدان الأسطوانية .

استرفيولة strophiole=strophiola

زائدة من القصرة تتكون فوق منطقة الرفاية .

توجُّه التوائى strophotaxis

حركة التوائية استجابة لأحد المؤثرات الخارجية .

بِنْيَة – بُنيان structure

نظام تركيب الشىء .

واخز style (stylus)

زائدة إبرية الشكل .

قَلَمى — إِبْرى stylar

وصف للتركيب الشبيه بالقلم أو الإبرة .

ذو قلم — ذو إبرة stylate=styliferous

وصف لما له قلم أو إبرة .

قَلَم — إبرة style

يطلق على بعض التركيبات النباتية أو الحيوانية المذببة مثل :

(ا) القلم الذى يصل بين المبيض والميسم فى زهرة النبات .

(ب) نتوء بطنى كالشوكة فى ذكور بعض الحشرات .

(جـ) شويكة الإسفنج المذببة عند أحد طرفيها ، أو النتوء الكلسى الذى يبرز من كؤوس بعض المرجانيات .

قُلَيْم stylet

شوكة صغيرة إبرية .

حامل القلم — حامل الإبرة stylifer

العضو أو جزء العضو الذى يحمل قلما أو إبرة .

مخروطى قلمى styloconic

وصف لما له قاعدة مخروطية تحمل ما يشبه القلم ، ويطلق على الشعيرات الشمية فى بعض الحشرات .

لسانى إبرى styloglossal

وصف لما ينتمى إلى العضلة اللسانية الإبرية الممتدة بين النتوء الإبرى واللسان فى الحشرات .

العظم اللامى القلمى stylohyal

(ا) الجزء الوحشى من النتوء القلمى للعظم الصدغى .

(ب) العظم الصغير بين العظمين اللامى ، واللامى الفكى .

لامى قلمى stylohyoid

(ا) وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمى والقرن الصغير للعظم اللامى .

(ب) العضلة اللامية القلمية .

(جـ) الفرع اللامى القلمى للعصب الوجهى .

قَلَمانى styloid

وصف لما يشبه القلم مثل النتوءات الموجودة فى العظم الصدغى والشظية والزند والكعبرة .

stylomandibular فكي قلمي

وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمي للعظم الصدغي وزاوية الفك السفلي .

stylomastoid خشائي قلمي

(ا) وصف للثقب بين النتوءين القلمي والخشائي .

(ب) الشريان الذي يخترق هذا الثقب.

stylopharyngeus البلعومية القلمية

العضلة الممتدة من قاعدة النتوء القلمي إلى جوانب البلعوم .

stylostome ثغر قلمي

أنبوبة تتكون في جلد الحيوان العائل استجابة للدغة (الحَمَك) .

stylus (pl. styles) القَلَم (القلمان)

زائدتان تتصلان بقص الشُدْفة التاسعة في ذكور بعض الحشرات .

subabdominal متاخم للبطن

ما يقع قريبا من منطقة البطن .

subacuminate دون المستدِق

وصف للتراكيب التي ينتهي طرفها بضيق تدريجي دون طول .

subaerial سطاحي

وصف للنباتات أو أجزائها التي لا تكاد تبعد في نموها عن سطح التربة ، مثل الريزومات التي تغطيها الأوراق .

subalpine شِبْه ألبية

وصف للمنطقة التي تلي حد أشجار الأخشاب وليست تحته في جبال الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة ، وإليها ينسب ما ينبت فيها من نبات أو يعيش فيها من حيوان .

subalternate دون التبادلي

وصف للتركيبات التي تكون وسطا في أوضاعها بين التبادل والتقابل .

subanconeus تحت المرفقية

عضلة صغيرة تمتد من العضلة ثلاثية الرؤوس إلى المرفق .

subapical دون قمي

وصف للتركيبات التي تكون تحت القمة مباشرة .

subarachnoid تحت العنكبوتية

وصف للتجويف الممتلىء بالسائل المخي الشوكي الموجود بين العنكبوتية والأم الحنون من الدماغ (المخ) .

شِبْه شُجَيْرى subarborescent

وصف للنبات أو التركيب الحيوانى الذى يشبه الشجيرة إلى حد ما .

حَشيَّة تحت بَوْغية subarchesporial pad

نسيج عقيم عند قاعدة الحافظة البوغية فى نباتات الفصيلة « الليكوبودية » .

شِبْه قَوْسى subarcuate

وصف للفجوة الممتدة إلى الخلف تحت القناة نصف الهلالية العلوية من جمجمة الطفل .

تحت بَهْوى subatrial

وصف للجزء الممتد تحت البهو ، كما فى حيوان السُّهَيْم .

تحت أُذُنى subauricular

وصف لما هو تحت الأُذُن .

تحت إبطى subaxillary

وصف للتراكيب تحت الإبط أو بقربه .

دون القاعدى sub-basal

وصف للتركيبات الموجودة بالقرب من القاعدة .

تُحت خيشومى sub-branchial

وصف لما هو تحت الخيشوم .

تحت شُعْبى sub-bronchial

وصف لما هو تحت شعبة الرئة .

قليل الجير subcalcareous

وصف للمواد التى تحتوى على نسبة صغيرة من الجير .

تحت المهماز subcalcarine

وصف لما هو تحت تركيب مهمازى الشكل كالزائدة الحادة فى ساق الديك .

تحت المَقْرَن subcallosal

وصف يطلق على الحَيْد الذى تحت المَقْرَن الأعظم فى الدماغ .

شبه ناقوسى subcampanulate

وصف للتركيب القريب الشبه بالناقوس .

تحت رئيسى subcardinal

وصف لكل من الوريدين الممتدين بين الكليتين المتوسطتين فى الجنين .

شِبْه حَيْزُوم subcarinate

وصف للتركيب الذى يشبه جؤجؤ سهم الزورق .

ناقص التَّغَضْرُف subcartilaginous

وصف للتركيب الذى لم تتم فيه عملية التغضرف .

تحت ذيلى subcaudal

وصف للتراكيب الموجودة على السطح البطنى لذيل الحيوان كالصفائح والدروع وغيرها .

ذيلانى subcaudate

وصف للحيوان الذى به نتوء فى مؤخره شبيه بالذيل .

ذو سُوَيْق subcaulescent

وصف للكائن الحى الذى يرتكز على ساق قصيرة للغاية .

داخل الخلية subcellular

وصف للتركيبات الدقيقة التى توجد داخل الخلية الحية مثل الكروموسومات والبلاستيدات الخضراء وغيرها .

قريب من المركز subcentral

وصف لما يوجد بالقرب من المركز .

شبه كُلَّاب subchela

مخلب مشدَّف تنثنى فيه الشدفة الأخيرة على سابقتها .

شبه كُلَّابى subchelate

وصف للحيوانات أو الأطراف التى لها شبه كلاليب .

تحت حَبْلى subchordal

وصف للتركيبات التى تقع تحت الحبل الظهرى فى الحبليات .

ما تحت الحزام subcingulum

الجزء الذى يشبه الشفة السفلى فى حزام الروتيفرات .

والوصف منه : تحت الحزامى (subcingular) .

طويئفة sub-class

الوحدة التى تندرج تحت الطائفة فى تصنيف الأحياء .

تحت تَرْقُوى subclavian

وصف للتركيبات التى تقع تحت عظم الترقوة مثل الشريان أو الوريد أو العصب أو العضلة .

تحت غُرابى subcoracoid

وصف للتركيبات التى تقع تحت العظم الغرابى .

تحت قَرْنى subcorneous

وصف للتركيبات التى تقع تحت الطبقة القرنية فى الجلد أو التركيبات الضعيفة التقرن :

عرْق تحت ضلعى subcosta

عرق إضافى تحت الضلع فى جناح الحشرات .

تحت ضلعى subcostal

وصف للتركيبات التى تقع تحت الضلوع فى الفقاريات كالعضلات والأوعية الدموية وغيرها .

تحت الحَرْقفة subcoxa

القطعة القاعدية التى تتصل اتصالا مفصليا بالحرقفة فى رجل الحشرات .

شِبْه المسنَّن subdentate

وصف للأوراق النباتية التى تكون أسنان حافتها قليلة البروز .

دقيق السُّنَيْنات subdenticulate

وصف لما له ما يشبه الأسنان الدقيقة.

تحت جلدى subdermal

وصف للتركيبات أو الأنسجة التى تقع تحت الجلد .

تحت ظهرى subdorsal

وصف للأجزاء التى تكون تحت الظهر .

تحت الجافية subdural

وصف للحيز الذى يفصل الأُم الجافية عن الأم العنكبوتية فى الحبل الشوكى .

تحت الشَّغافية subepicardial

يطلق على النسيج الفجوى الذى يربط الطبقة الحشوية من الشغاف بعضلة القلب .

تحت البشرة subepidermis=hypodermis

الطبقة التى تلى البشرة وتختلف عما يليها .

تحت لسان المزمار subepiglottic

وصف لما يوجد تحت لسان المزمار .

تحت ظِهارى subepithelial

وصف لما يوجد تحت الطبقة الطلائية (الظِهارة) .

سوبرينى subereous=suberose

وصف لما يشبه الفلين .

تَسَوْبُر suberification=suberization

تكوّن مادة السوبرين ، أو التحول إلى نسيج فلينى .

سوبرين suberin

مادة تتكون فى الجدار الغليظ للخلية النباتية الذى تتميز به الأنسجة الفلينية فتجعله صامدا للماء .

مُسَوْبر suberized

يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .

فُصَيِّلة subfamily

قسم يضم بعض أجناس الفصيلة تربطها صفات مشتركة تميزها عن قسم أو أقسام أخرى من الفصيلة نفسها .

شِبْه متثنٍ subflexicose = flexuous

وصف لبعض أجزاء النبات التى تبدو متموجة .

شبه رُكْبى subgeniculate

وصف لما يكون منحنيا كالركبة تقريبا .

جُنَيْس subgenus

إحدى وحدات التصنيف ، وتتكون من الأنواع التى تنتمى إلى جنس ما ، مختلفة عن بقية أنواع الجنس فى خواص ثابتة .

تحت أرْوَحى subglenoid

وصف للتركيبات الموجودة تحت التجويف الأرْوَح .

شِبْه كُرَوى subglobose

وصف لما يقرب فى شكله من الكرة .

تحت لسانى subglossal

وصف لما يوجد تحت اللسان من الأعضاء أو التراكيب .

شِبه قُنْبُعى subglumaceous

وصف للحرشفى الجاف الذى يشبه القنبعة ، أو وصف لما يتكون من أشباه قنابع .

(انظر : قنبعة : glume) .

شبه متجمِّع subgregareous

وصف لما يوجد عادة فى تجمعات متفرقة .

تحت مِنْجلية subharpal

وصف للصفيحة التى تقع تحت المنجل فى الحشرات .

تحت زُجَاجانى subhyaloid

وصف لما يقع تحت الغشاء الزجاجانى فى العين .

تحت الطبقة الخَصيبة subhymenial layer

الطبقة التى تقع مباشرة تحت الطبقة الخصيبة فى الفطريات الزِقية والبازيدية .

تحت لامىّ subhyoid

وصف للأجزاء التى تقع تحت القوس اللامية عند قاعدة اللسان .

subiculum : (ا) لُبْدة فُطرية (فى النبات) :

طبقة متبلدة من الخيوط الفُطرية تحمل الأجسام الزِقية القارورية أو البكنيدات وتوجد فوق مفترش مّا .

(ب) دعامة قرن آمون (فى الحيوان) :

الجزء من قرن آمون الذى يحدد الشِّق الموجود فى ذلك الجزء من المخ (الدماغ) .

ما قُبَيْل اليُفُوع subimago

مرحلة فى تطور الحشرات بين العذراء والحشرة اليافعة .

تحت أُرْبىّ subinguinal

وصف لما يقع من أعضاء أو تراكيب تحت المنطقة الأُربية مثل الغدد اللمفية .

تحت وَجْنى subjugal

وصف لما يوجد تحت العظم الوجنى من أنسجة أو تراكيب .

عُوَيْلم subkingdom

وحدة تصنيفية تلى أول قسم من أقسام تصنيف الأحياء المسمى بالعالَم .

تسامى sublimation

تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة .

تحت لسانى sublingual

وصف لما يقع تحت اللسان مثل الغدد والأوعية وغيرها .

تحت شاطئىّ sublittoral

وصف منطقة البحر التى تلى المنطقة الشاطئية أو ما يوجد بها من الأحياء .

sublobular تحت فُصَيْصى

وصف للأوردة التى تقع تحت قاعدة الفصيصات الكبدية .

submalleate شِبْه مِطْرقى

وصف للتركيبات التى تشبه المطرقة .

تحت لَحْيِىّ
submandibular = submaxillary

وصف للتركيبات التى تقع تحت اللحى (الفك الأسفل) مثل الغدد وغيرها.

submarginal قريب من الحافة

وصف للتركيبات التى تقع بجوار الحافة .

submedian جار الوسط

وصف للتركيبات القريبة من الخط الأوسط للجسم .

submental تحت ذَقْنى

وصف للتركيبات التى تقع تحت الذقن مثل الغدد والشرايين وغيرها .

submentum تحت الذقنية

الشُّدْفة القاعدية فى الشفة السفلى للحشرات .

submerged=submersed مغمور

وصف لما يغمره الماء من النبات .

submersibilis متحمِّل الغَمْر

وصف للكائن القادر على العيش مغمورا بالماء ، مثل الشعاب المرجانية .

submicron دون الميكرون

الجسيم الدقيق الذى لا يرى إلا بالمجهر الفَوْقى (ألترا ميكروسكوب) .

submicronic دون مِجْهرى

وصف للكائنات الدقيقة التى لا ترى بالمجهر المعتاد، وإنما ترى بالمجهر الفَوْقى.

submucosa تحت المُخَاطية

طبقة من النسيج تلى الطبقة المخاطية فى القناة الهضمية .

subnasal تحت أنفى

وصف لما يقع تحت الأنف .

subneural تحت عَصَبى

وصف لما يقع تحت الجهاز العصبى من تركيبات .

subnotochordal تحت الحبل الظهرى

وصف لما يقع تحت الحبل الظهرى من تراكيب .

subnude شِبْه عارٍ

وصف للتركيب الذى يكاد يكون عاريا من الأغلفة .

subobtuse شبه منفرج

وصف لقمة الورقة بين المنفرجة والمقطوطة .

suboccipital تحتَ قَذالى

وصف لما يقع تحت القذال من أعصاب وعضلات وغيرها .

subocular shelf رف تحت عينى

نتوء يمتد تحت مقلة العين فى الأسماك.

suboesophageal تحت مريئى

وصف للتركيبات التى تقع تحت المرىء .

subopercular تحت غطائى

وصف لما يقع تحت غطاء الخياشيم فى الأسماك .

suboperculum العظم تحت الغطائى

العظم الغشائى السفلى فى غطاء الخياشيم فى الأسماك .

suboral تحت فَمَوىّ

وصف لما يقع تحت الفم أو قريبا منه .

suborbicular شبه دائرى

وصف للورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .

suborbital تحت مَحْجِرى

وصف للتركيبات التى تقع تحت مَحْجِر العين .

suborder رُتَيْبة

وحدة تصنيفية تلى الرتبة ، وتحتوى على عدد من الفصائل .

subovate شبه بَيْضى

وصف للتركيبات التى على شكل البيضة .

subparietal تحت جدارى

وصف لما يقع تحت العظم الجدارى فى الجمجمة .

شِبْه مُشْطى subpectinate

وصف للتركيبات الشبيهة بالمشط .

نَوْرة شِبْه معنَّقة
subpedunculate inflorescence

النورة التى لها عنق شديد القصر .

تحت تامورى subpericardial

وصف لما يقع تحت غشاء التامور .

تحت محيطى subperiphericus

وصف لما يكون بالقرب من المحيط .

تحت بريتونى subperitoneal

وصف للنسيج الضام الذى يقع تحت البريتون .

تحت عُنقى subpetiolar

وصف لما يوجد أسفل عنق ورقة النبات .

شِبْه معنَّق subpetiolate

وصف للأزهار أو الأوراق ذات العنق القصير الذى لا يكاد يرى .

تحت بُلْعومى subpharyngeal

وصف لما يوجد تحت البلعوم .

تحت حجابى subphrenic

وصف لما يقع تحت الحجاب الحاجز.

الشُعَيْبة sub-phylum

وحدة تصنيفية بين الشعبة والطائفة .

تحت حَنُونى subpial

وصف للتراكيب التى تقع بين الأُم الحنون والمخ (الدماغ) .

شبه أعجز (مؤنثه : شبه عجزاء)
sub-platyhieric

وصف لعريض أو عريضة العجز ، إذا كان المعامل العَجُزى بين (١٠٠ : ١٠٦).

تحت جَنَبِىّ subpleural

وصف للتراكيب التى تقع تحت الجَنَبة (الغشاء البلورى) .

تحت عانى subpubic

وصف للتركيبات التى تقع تحت العانة .

تحت رئوى subpulmonary

وصف للتركيبات التى تقع أسفل الرئة .

مربع صغير subquadrat

وحدة مساحية تستعمل عادة فى علم البيئة النباتية (ضلعها من ديسيمتر إلى ثمانية ديسيمترات) .

تحت مِبْرَدى subradicate=subradular

وصف للعضو الذى يقع عند النهاية الأمامية للمبرد (حامل الأسنان) ، ويحتوى على النهايات العصبية فى الرخويات .

قليل التفرع subramose

وصف لما له أفرع قليلة .

شِبْه كُلْوى subreniform

وصف للتركيبات التى تكاد تشبه الكلوة فى شكلها .

تحت شبكى subretinal

وصف للتركيبات التى تقع تحت شبكية العين .

شبه جاسئ subrigid

وصف للعضو النباتى القليل الجسوء .

شبه وردى subroseous

وصف لما كان لونه قريبا من اللون الوردى .

تحت خَطْمى subrostral

وصف لما يقع تحت الخطم (البوز) من تركيبات .

شبه مُدَوَّر subrotund

وصف لما كان قريبا إلى الاستدارة .

تحت عَجُزى subsacral

وصف لما يقع تحت العجز .

تحت الخيّاطية subsartorius

وصف للضفيرة العصبية التى تقع تحت العضلة الخيّاطية .

تحت لَوْحى subscapular

وصف لما يقع تحت لوح الكتف من تركيبات مثل العضلات والشرايين والأعصاب وغيرها .

تحت الصُّلْبة subsclerotic

وصف لما يوجد تحت الصلبة فى العين .

تحت دَرَقى subscutal

وصف لما يوجد تحت الدرقة من تركيبات ، مثل الغدة الرأسية فى القراد (من طائفة العنكبيات) .

subscyphiform شِبه زَوْرقى ـ زورقانى

وصف لما هو قريب بالزورق فى شكله .

subsere الرُّبَّل

مجموعة نباتية حديثة التكون ، تظهر إثر اضمحلال مجموعة أُخرى سابقة أو تلفها .

subserous تحت مَصْلِىّ

وصف لما يقع تحت الغشاء المصلى مثل النسيج الفَجْوى .

subserrate شِبه منشارى

وصف للتركيبات التى لها أسنان تشبه أسنان المنشار .

subsessile شبه جالس

وصف للأَجزاء النباتية كالأَوراق وغيرها ذات الأَعناق القصيرة فتبدو وكأَنها جالسة .

subshrub تحت شُجَيْرى

وصف للنباتات التى تكون أقصر من الشجيرة .

subsidiary cells خلايا مساعدة

خلايا البشرة التى تحيط بثغور النبات وتسهم فى فتحها وغلقها .

subsigillarian (stem) ضعيفة الحيود

وصف للساق التى تكون حيودها ضعيفة وغير بارزة .

subsoil التربة التَّحْتيَّة

مايقع من التربة تحت السطح مباشرة .

subspatulate شبه مِلْوَقى

وصف للتركيبات أَو الأَجزاء التى تشبه الملوق أَو الملعقة .

sub-species نُوَيْع

وحدة تصنيفية أَصغر من النوع وأَكبر من الضرب (variety) .

subspinous شِبه شَوْكى

وصف للأَجزاء النباتية التى تحمل مايكاد يشبه الأَشواك .

substantive variation تغيُّر جوهرى

تحول أَساسى فى تركيب النبات أَو فى مادته .

substernal تحت قَصّى

وصف لما يوجد من تركيبات تحت عظم القص .

substipitate قَزِيم الساق

وصف للنبات الذى له ساق شديدة القصر .

substomatal=hypostomatal تحت ثغرى

وصف لما يقع تحت الثغور النباتية .

substratose شبه نضيد

وصف للنسيج الذى تنتظم فيه الخلايا فى طبقات غير تامة الانتظام .

الطبقة التحتية — المُفتَرش — المُرتَكز
substratum = substrate

السطح من الأرض أو الأجسام الصلبة يعتمد عليه النبات أو الحيوان ليلتصق به أو ينغرز فيه .

subtending leaf ورقة متأبِّطة

ورقة تتأبط برعما أو نحوه .

subtentacular canal قناة تحت لامسية

وصف لامتداد السيلوم فى الحيوانات الشوكية الجلد .

subterete شبه أسطوانى

وصف للتركيب القريب الشبه بالأسطوانة .

subterranean أرضى (تحت أرضى)

وصف لجزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض .

subterraneous تحت أرضى

وصف للأجزاء النباتية التى توجد تحت سطح الأرض .

subthalamus تحت مِهادى

(انظر: تحت مهاد المخ hypothalamus)

subthoracic تحت صدرى

وصف لما يلى الصدر من أسفل .

subtrapezoidal قريب من شِبْه المنحرف

وصف للتركيبات القريبة الشكل من شبه المنحرف .

sub-tribe قُبَيِّلة

وحدة تصنيفية أصغر من القَبيلة .

subtropic شبه استوائى

وصف لما يشبه نباتات المنطقة الاستوائية.

subtruncate شبه مقطوط

وصف للجزء المنتهى فجأة وكأنه مقطوع .

subtypical شِبْه نمطى

وصف لما هو قريب من الطراز النمطى.

subulate مِخْرازى الشكل

وصف للتركيب الذى يشبه المخراز فى شكله ، مثل بعض الأوراق النباتية .

subumbellate شبه خَيْمى

وصف لنورة تشبه الخيمة مثل نورة بعض نباتات الفصيلة الوردية .

subumbonal تحت قَرْنى

وصف لما يوجد تحت القَرْن (الحدبة) فى الأصداف ذوات المصراعين .

subumbrella مظلة سفلية

السطح الداخلى المقعر للميدوزا فى شعبة الجوفمعويات .

subuncinate شِبْه شِصِّىّ

وصف للتركيبات التى تشبه الشص .

subungual تحت ظِلْفى

وصف لما يوجد تحت الظلف أو المخلب أو الحافر .

subunguis تحت الظلفية

الحرشفة التى تقع على السطح البطنى المخلب أو الظلف .

subvaginal تحت غِمدى

وصف لما يوجد تحت الغمد أو فى داخله .

subvariety ضُرَيب

وحدة تصنيفية تلى الضرب (variety).

subventricose شبه منتفخ

وصف لما هو قليل الانتفاخ .

subvertebral تحت فقارى

وصف لما يوجد تحت العمود الفقارى .

subverticillate شِبْه سِوارِيَّة

وصف للأوراق المحيطية التى تكون فى حلقات غير كاملة أو غير منتظمة .

دون حيوى subvital=semilethal

وصف للجينات (الورْثات) التى ينتج عنها موت مايقل عن ٥٠ ٪ من الأجنة .

شِبْه جفافية subxerophilous

وصف للنباتات التى تنمو عادة فى الأماكن الجافة ، ولكنها لاتقتصر عليها .

تحت وَجْنى subzygomatic

وصف لما يوجد تحت الوجنة .

رَيّان succate

وصف للأجزاء الوافرة العصير .

تَعَاقُب succession

التتابع المرحلى فى النمو أو فى البيئة أو فى التوزيع أو نحو ذلك .

عاصور succiferous

وصف للتركيبات التى تحمل العصير.

كهرمانى اللون

succineus = amber-coloured

وصف لما هو فى لون الكهرمان .

تحت رأسى succiput

يطلق على المنطقة الواقعة تحت ثقب العنق فى الحشرات .

مقطوط succise=abrupt

وصف للجزء الذى ينتهى مقطوطا دون تدرج .

شبه متراكِب succubous

وصف للأوراق النباتية التى يغطِّى كل منها جزءا من الورقة التى تليها .

عصيرى succulent

وصف للجزء الممتلىء بالعصير .

عصارة succus=juice

السائل الذى يستخرج من النبات عند عصره .

(ا) ممص sucker

فى الحيوان : عضو يستخدمه الحيوان للالتصاق بالأجسام الأخرى عن طريق إحداث فراغ .

(ب) شكير

فى النبات : فرع يخرج من قاعدة ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر فوقها وقد يكون نباتا مستقلا كما فى نبات النعناع .

sucrose سكروز – سكر القصب

نوع من السكر الثنائي .

suctorial ماص .

وصف للأجزاء المهيأة للمص مثل القناة الماصة التي تتغذى بها بعض الحشرات كالفراش وغيره .

(١) نَضْح (في علم النبات)
sudation = exudation = sweating
(ب) عَرَق (في علم الحيوان)

خروج الماء من السطح الخارجي للكائن الحي وبه بعض المواد الذائبة .

sudor العَرَق

(انظر : perspiration)

sudoriferous عَرَقي

وصف لما يفرز العرق أو يحمله إلى خارج الجسم مثل الغدد العرقية وقنواتها .

sudorific معرِّق

وصف لما ينشط إفراز العرق كبعض العقاقير .

صفيحة خيشومية إضافية . (سفلامينال)
sufflaminal

صفيحة تدخل في تكون الحجرة الخيشومية في بعض الأسماك السامة أو المنقرضة .

suffrutex = undershrub جُنَيْبَة

الجَنْبة الصغيرة التي لاتطول .

suffruticose شِبْه جُنَيْبي

وصف النبات المعمر ذي الساق الخشبية القصيرة والأفرع العشبية .

sulcate مخدَّد

وصف للأجزاء أو الأعضاء ذات الأخاديد أو الميازيب .

sulcation تخدُّد

تكون الأخاديد والحيود في أسطح الأجزاء النباتية وغيرها .

sulcus أخدود

(في الحيوان) : ميزاب في بعض أعضاء الجسم مثل أخاديد المخ أو القلب أو اللسان أو غيرها من الأعضاء .

(في النبات) : فتحة أو منخفض طوله أكبر من ضعف عرضه .

sulfureous=sulphureous كِبْريتي

وصف لما ينسب إلى الكبريت ، وبخاصة في لونه الأصفر الناصل .

بكتريا الكبريت = بكتريا مُكَبْرِتة
sulphobacteria = sulphur bacteria

بكتريا تعيش فى وسط به مركبات الكبريت وتختزلها .

تجمُّع summation

تراكم المنبهات العصبية وغيرها .

بَوْغ صيفى summer-spore

البوغ الذى ينبت سريعا ، ولايحتفظ بحيويته إلا مدة قصيرة ، مثل الأبواغ اليوريدية والكونيدية فى الفطريات .

أوراق شمسية sun-leaves

الأوراق التى تزدهر فى ضوء الشمس الساطع .

نباتات شمسية sun-plants

نباتات تزدهر فى ضوء الشمس الساطع.

فوق - أعلى super-, supra-

سابقة بمعنى فوق أو أعلى .

فوق ألبية super-Alpine

وصف للنباتات التى تشبه نباتات جبال الألب .

فوق قطبى super-arctic

وصف للنباتات التى تشبه نباتات المناطق القطبية .

فوق إبطى super-axillary

وصف لما يوجد فوق إبط الورقة من تراكيب ، مثل البراعم فوق الإبطية .

فوق رُسْغى supercarpal

وصف لما يقع فوق الرسغ .

الحاجب supercilia (=eyebrow)

ماينبت من الشعر فوق حجاج العين على هيئة القوس .

حاجِبى - فوق حِجَاجى superciliary

وصف لما يتعلق بالحاجب أو لما يقع فوق حجاج العين .

أقواس فوق حِجاجية superciliary arches

نتوءات عظمية مقوسة فوق مَحْجِر العين أو الحِجاج .

فَوق الفَصِيلة super-family

وحدة تصنيفية أكبر من الفصيلة وأصغر من الرتبة .

superfecundation إخصاب فوق خلطي

الإخصاب الذي يتم باتحاد أكثر من مشيجين .

superficial سطحي

وصف للأجزاء أو الأنسجة القريبة من سطح الجسم كالشرايين أو الأوردة السطحية .

superficialis فوق سطحية

وصف لبعض السراخس التي تنشأ بثراتها من سطح الورقة السرخسية وليس من حافتها .

superfoetation إخصاب مختلط اللقاح

تلقيح المبيض بحبوب لقاح مختلفة الأنواع .

superfoliaceous = suprafoliaceous فوق ورقي

وصف لما ينمو فوق سطح الورقة أو فوق عنقها .

superglottal فوق مزماري

وصف لما يقع أعلى المزمار من تراكيب.

superior علوي

وصف للتراكيب التي تعلو تراكيب أخرى .

superlingua زائدة لسانية

إحدى زائدتين على جانبي البلعوم السفلي في بعض الحشرات .

supernatant طُفاوة

السائل الذي يطفو على ما كان مختلطاً به .

supernumerary مجاوز العدد

وصف للتراكيب النباتية التي يزيد عددها على العدد المعتاد .

superparasite = hyperparasite طُفَيل الطفيلي

الطفيل الذي يتطفل على طفيل آخر .

superposed متراكب

وصف المتراكيب النباتية التي تقع فوق تراكيب أخرى .

supersacral فوق عَجُزي

وصف لما يقع فوق العجز .

فوق نوع superspecies

وحدة تصنيفية تشمل عددا من الأنواع تجمعها صفات متشابهة .

فوق اسفينى supersphenoidal

وصف لما يقع فوق العظم الاسفينى أو الوتدى .

فرط التدرُّن super-tuberation

الزيادة على المعتاد فى وجود الدرنات .

ملفوف التراكب supervolute

وصف للبراعم النباتية التى تكون فيها الأوراق متراكبة وملفوفة .

متقاعس supinate

وصف لما يكون مائلا أو متكئا إلى الخلف .

بسط supination

حركة الذراع التى ينتج عنها بسط راحة اليد إلى أعلى .

الباسطة القصيرة supinator brevis

الباسطة الطويلة supinator longus

وهما عضلتان فى الذراع تؤديان إلى حركة البسط .

منبطح supine=supinus

وصف للعضو النباتى إذا كان ممددا والوجه إلى أعلى .

الهواء الإضافى أو الاحتياطى supplemental air

كمية الهواء التى تتبقى فى الرئتين بعد الزفير العادى .

طراز متمِّم supplementary type = hypotype

عينة نمطية يؤدى وصفها إلى إيضاح أو تصحيح للنوع أو التعرف عليه .

جين كابت suppressor gene

وصف للجين الذى يكبح فعل جينات أخْرى .

فوق أخْرَمى supra-acromial

وصف لما يقع فوق عظم الأخرم فى لَوْح الكتف .

فوق شرجى supra-anal=suranal

وصف للتركيبات التى تقع فوق الشرج أو فوق المنطقة الشرجية .

فوق زاوى supra-angular=surangular

عظم فى الفك السفلى لبعض الأسماك والزواحف والطيور .

فوق أذنى supra-auricular

وصف لما يقع أعلى الأذن وخاصة الريش فوق الأذنى فى الطيور .

فوق خيشومى suprabranchial

وصف لما يقع أعلى الخيشوم .

فوق شِدْقى suprabuccal

وصف لما يقع فوق الشِّدق والفم .

العظم فوق التَّرْقُوى
supraclavicle = supracleithrum

عظم فى الحزام الصدرى للأسماك .

فوق ترقوى supraclavicular

وصف لما يقع أعلى عظم الترقوة وخاصة الأعصاب .

فوق جُمْجُمى supracranial

وصف لما يقع فوق الجمجمة أو أعلاها .

(أ) فوق ظهرى supradorsal

وصف لما يقع فوق الظهر .

(ب) فوق الظهر

اسم يطلق على إحدى القطع الغضروفية الصغيرة التى تقع بالسطح العلوى للعمود الفقارى فى الأسماك الغضروفية .

فوق القصِّية – قمة القص
supra-episternum

يطلق على القطع القمية الموجودة فوق القص فى الحشرات .

فوق المِصْفَوى
supra-ethmoid = dermethmoid

عظم يقع خارج العظم المصفوى الوسطى فى الأنف .

فوق أرْوَحِىّ supraglenoid

وصف لما يقع فوق التجويف الأروحى فى عظم الكتف .

فوق اللَّامى suprahyoid

وصف لما يقع فوق العظم اللامى مثل الغدد والعضلات ونحوها .

فوق شفوى supralabial

وصف للتراكيب أو الحراشف القرنية التى تقع فوق الشفة فى الزواحف كالعظايا والثعابين .

فوق شاطئيّ ـ فوق ساحلى supralittoral

وصف للنطاق الذى يمتد فوق مستوى الماء ، أو للكائنات التى تعيش فيه .

فوق هامى supraloral

وصف لما يقع فى منطقة الهامة من الطيور (بين العين والمنقار) .

عُرْف فوق الخُشَّاء supramastoid crest

عرف يقع عند الحد الأعلى للمنطقة الخشائية للعظم الوجنى .

فوق الفك العلوى supramaxillary

وصف لما يقع فوق الفك العلوى من تراكيب .

فوق صِماخى suprameatal

وصف لما يقع فوق صماخ الأُذن مثل الشوكة فوق الصماخية .

فوق أنفى supranasal

وصف لما يقع فوق العظم الأنفى أو الأنف .

(أ) فوق القَذَال supraoccipital

عظم يقع على السطح العلوى للثقب الكبير فى الجمجمة .

(ب) فوق قَذَالى

وصف لما يقع فى هذه المنطقة من تراكيب .

فوق عينى supraocular

وصف لما يوجد فوق العين من تراكيب مثل حراشف الزواحف أو قشورها .

(أ) فوق الحِجَاج supraorbital

وصف لما يقع فوق حجاج العين أو مَحْجِرها من أوردة وشرايين وأعصاب وغيرها .

(ب) فوق حِجاجى

عظم فى جمجمة بعض الأسماك .

فوق رَضَفى suprapatellar

وصف لما يقع من تراكيب فوق عظم الرضفة فى الركبة .

فوق تامورى suprapericardial

وصف لما يقع فوق غلاف القلب من تراكيب .

فوق بُلْعومى suprapharyngeal

وصف لما يقع فوق منطقة البلعوم .

فوق عانى suprapubic

وصف لما يوجد فوق العظم العانى فى الحزام الحوضى .

فوق زِمكّى suprapygal

وصف لما يقع فى الطيور من تراكيب فوق عظم الزِمِكّى .

حَمَاة sura

بطن الساق (سمانتها) .

حَمَوِىّ sural

وصف لما يتعلق بالحماة أو بطن الساق من شرايين أو أعصاب أو غيرها .

فوق شرجى suranal

(انظر : *supra-anal*=)

فوق زاوى surangular

(انظر : *angular*)

ذو ممصات surculigerous

وصف لما له أو يحمل تركيبات يستعملها للتثبت أو لارتشاف الغذاء من الكائنات الأخرى .

شَكِيرىّ surculose

وصف للنبات الذى يكوِّن شكيرا .

(ا) الشَّكِير surculus=sucker

فى النبات : فرع يخرج من قاعدة ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر فوقها ويكون فيما بعد نباتا مستقلا .

(ب) ممص

فى الحيوان : عضو يستخدم فى الحركة أو اللصق .

قَنْواء surcurrent (leaf)

وصف للورقة إذا امتدت قاعدتها ملتحمة بالساق إلى أعلى .

بقاء survival

قدرة الكائن الحى على مغالبة الظروف غير المواتية التى تقضى على أعداد كبيرة من الأحياء .

بقاء الأصلح survival of the fittest

مصطلح فى تطور الكائنات يعنى قدرة الأنواع على التغلب على الظروف البيئية غير المواتية مما يؤدى إلى استمرارها .

قابلية susceptibility

مدى استعداد الكائن الحى للتأثر بالعوامل المختلفة .

عُرْضة susceptible=susceptive

وصف للنبات الذى يكون قابلا للإصابة بأحد الأمراض ، أو للاستجابة لمؤثر ما .

مُعَلِّق suspension

سائل به جسيمات عالقة منتشرة وغير ذائبة .

مُعَلِّق suspensor=suspensorium

فى الحيوان :

(أ) النصف العلوى من القوس اللامية التى يتعلق بها الفكان فى الأسماك .

(ب) الدعامة الهيكلية للقدم التناسلية (جونوبوديوم) فى القشريات .

فى النبات :

سلسلة من الخلايا يتعلق منها الجنين داخل الكيس الجنينى فى أثناء تكونه . كما يطلق على الخلية التى تتعلق بها الحوافظ المشيجية فى فطريات العفن .

معلِّق suspensory

وصف لكل رباط يتعلق فيه أحد الأعضاء أو التراكيب ، مثل الرباط المعلق لعدسة العين .

دِعامى sustentacular

وصف للنسيج الضام الذى تتركب منه الشبكة الدعامية داخل كل عضو من الأعضاء .

معلِّق الطحال sustentacular lienis

ثنية من الغشاء البريتونى يتعلق فيها الطحال فى داخل تجويف البطن .

معلِّق قُنْزُعى sustentacular tali

نتوء عظم العقب الحامل للعظم الكعبى .

خُطّاف شرجى sustentator

تركيب خطافى الشكل يوجد فى يرقانات بعض الحشرات .

دَرْزِىّ sutural

وصف لما يتعلق بالدروز الموجودة بين العظام .

عظام دَرْزِية sutural bones

عظام صغيرة غير منتظمة تتخلل دروز العظام .

دَرْز suture

فى الحيوان : خط اتصال عظمين غير متحركين كما فى عظام الجمجمة .

فى النبات : خط التحام حافتين .

غدد «سوامردام» Swammerdam's glands

غدد تقع حول العقد العصبية (نسبة إلى العالم الهولندى سوامردام)

حويصلة « سوامردام »
Swammerdam's vesicle

الحويصلة المنوية فى بطنيات الرجل (من الرخويات) .

سِرْب
swarm

المجموعة الكبيرة من الكائنات الحية ؛ مثل سرب (رَجْل) الجراد ، أو سرب الطيور أو حشد البكتريا .

بَوْغ متحرك (زوسبور)
swarm spore = swarm cell = zoospore

اسم يطلق على كثير من خلايا الأوليات التى تتحرك بالأسواط أو بالأقدام الكاذبة .

عَوَّامة
swimmeret

زائدة بطنية فى القشريات تستخدم جزئيا فى السباحة .

نواقيس العوم
swimming bells

أفراد أو بوليبات متحولة على شكل نواقيس فى فصيلة الأنبوبيات (السيفونوفورا) تدفع المستعمرة بانقباضها .

نُفَّاخة العَوْم
swimming bladder = swim bladder = air bladder

رَدْب من القناة الهضمية فى الأسماك العظمية يساعدها فى الطفو والسباحة وتسمى أيضا « كيس العوم » .

قمع العوم
swimming funnel

أنبوبة مخروطية الشكل فى الرخويات ثنائية الخياشيم ، يستخدمها الحيوان فى العوم باندفاع الماء منها .

مبايض سابحة
swimming ovaries

مبايض تنفصل عنها مجموعات من البيض الناضج النمو ، وتسبح داخل تجويف الجسم فى الحيوانات شوكية الرأس (أكانثوسيفالا) .

صفائح العَوْم
swimming plates

صفائح مشطية الشكل توجد فى المشطيات من الجوفمعويات (اللاحشويات) .

نباتات عُسْلوجية
switch-plants

نباتات أوراقها دقيقة أو حرشفية لا تشترك فى عملية التمثيل الضوئى حيث تقوم بها فى هذه الحالة الأغصان .

ثمرة تينية sycon=syconium

فى النبات : ثمرة مركبة جوفاء يحيط بها تخت لحمى هو تخت النورة مثل ثمرة التين والجميز وتحمل على السطح الداخلى ثمارا أكينية ؛ (ثمرة أكينية – أكينة « فقيرة » achene ، ثمرة صغيرة صلدة جافة غير منفتحة ، وحيدة الكربلة) .

فى الحيوان : السيكون : طراز أكثر تعقيدا من الأسكون إذ توجد فى جدار الجسم حجرات تزيد من السطح الداخلى وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل الإسم نفسه . وله فوهة واحدة وعدة ثقوب شهيقية .

حرجى sylvestral

وصف للنبات الذى ينمو فى الغابات.

قناة « سلفيوس » Sylvian aqueduct

قناة فى المخ الأوسط تصل ما بين البطين الثالث والبطين الرابع ، (نسبة إلى عالم التشريح الفرنسى « سلفيوس ») .

ملتحم – متحد sym- = syn-

سابقة تدل على الالتحام أو الاتحاد .

متكافل symbiont

أحد الكائنين اللذين يتعايشان معا حياة تكافلية .

(انظر : تكافل *symbiosis*)

تكافل symbiosis

تعاون نوعين مختلفين من الحيوان أو النبات فى حياة مشتركة تعود بالنفع على كل منهما ، ويطلق عليه أيضا « تضامن حيوى » .

تكافل متبادل النفع symbiosis, mutualistic

معايشة بين كائنين حين يعتمد كل منهما على الآخر .

التكافلى symbiotic

وصف للكائنات التى تعيش متكافلة ، أو الحياة التى تقوم على هذا النحو .

متكافل الاغتذاء symbiotrophic

وصف لأحد المتعضيين اللذين يتعايش كل منهما على الآخر معتمدا عليه فى الغذاء .

تماثل symmetry

انتظام الشىء بحيث يمكن شطره إلى نصفين متماثلين تماما .

symmixis تبادل صِبغى (كروموسومى)

وصف لعملية ازدواج الصبغيات (الكروموسومات) التى يتم فيها تبادل بعض أجزاء صبغى مع بعض أجزاء صبغى آخر .

sympathetic سمبتاوى

وصف الجهاز العصبى الذى يمد الأحشاء والأوعية الدموية ، ويتصل اتصالا وثيقا بالأعصاب الشوكية وبعض أعصاب المخ .

sympathin سمباتين

مادة تنتجها الأعصاب السمبتاوية ، لها خواص الأدرينالين الفسيولوجية .

sympathoblast سَليفة سمبتاوية

خلية غير متميزة تتحول إلى خلية عصبية فى داخل العقد السمبتاوية .

sympathochromaffin سمبتاوى كرومافينى

وصف للخلايا غير المتميزة التى تكون البداءات السمبتاوية ، والأجسام الكرومافينية (أليفة الصبغ) .

sympathomimetic مُحاكى السمبتاوى

وصف لكل مركب يحدث تأثيرا يشبه تأثير المنبة السمبتاوى .

sympatric متواطن

وصف للكائنات التى تعيش فى منطقة جغرافية واحدة .

sympeda قطاع التماثل

القطاع الذى يقسم الزهرة إلى نصفين متماثلين .

sympetalicus = epipetalous فوق بتلى

وصف للأسدية التى تكون ملتحمة بالبتلات .

sympetalous متحد البتلات

وصف للزهرة التى تكون بها بتلات التويج ملتحما بعضها ببعض .

symphily تآلفية

معايشة بين نوعين متآلفين من الكائنات .

symphiogenetic هجينية (سلالة)

وصف للسلالة التى تنتج أو تنشأ من تزاوج سلالتين مختلفتين هجينياً .

متحد المُتك

symphyantherous=synantherous=syngenesius

وصف للأسدية عندما تكون مُتكها متحدة مكونة أُنبوبا .

متحد الأوراق الغلافية

symphyllous = gamophyllous

وصف للغلاف الزهرى الذى تتحد وريقاته .

توحُّد عضوين — symphyogenesis

تولد عضو واحد من اتحاد عضوين متآلفين .

متحدة الأسدية — symphyostemonous

وصف للزهرة التى تكون أسديتها متحد بعضها ببعض .

ارتفاقى — symphysial = symphysian

منسوب إلى الارتفاق :
(انظر : *symphysis*)

ارتفاق — symphysis

١ ـ تضام جزأين أو أكثر فى الجسم بعضهما إلى بعض .

٢ ـ خط اتصال عظمين نشآ منفصلين مثل الارتفاق العانى .

٣ ـ مفصل طفيف التحرك ، سطوحه العظمية المتقابلة يربطها غضروف ليفى .

مدمج خلوى — symplast

خلية بها عدد من النوى الناتجة عن انقسام النواة الأصلية .

المضفِّرة — symplectic

عظم فى جمجمة الأسماك بين العظم المربعى والعظم الفكى اللامى .

محور كاذب — sympode = sympodium

محور النبات الذى ينتج عن التفرع المحدود .

تفرع كاذب المحور — sympodial branching

تفرع النبات عندما يكون غير موحد ، وفيه ينتهى المحور الأصلى بزهرة ، ولا يستمر فى النمو ، وينشأ فرع جانبى ينمو على امتداد المحور الأصلى ، ويتكرر ذلك فيبدو وكأنه محور واحد ، ولذلك يسمى كاذب المحور .

قدم أولية — sympodite = protopodite

الشُّدْفة القاعدية فى أرجل القشريات مثل الإربيان (الجمبرى) .

ساق كاذبة sympodium

ساق تتكون من سلاميات ليست من أصل واحد ، بل تتكون كل سلامى من برعم جانبى ، بينما يقف نمو البرعم الطرفى .

إحساس مُرافِق synaesthesia

إحساس مزدوج ينتج عن استقبال مؤثر معين ، ويكون مصحوبا باستقبال مؤثر حسى آخر ، مثل الإحساس بالصوت واللون معا .

(ا) بشرة ملتحمة الحوافظ (سينانجيوم) (فى النبات) :
synangium synangium
البشرة التى تتكون من حوافظ بوغية متحد بعضها ببعض كما فى السراخس

(ب) مقدم الجذع الشريانى : (فى الحيوان) :
الجزء الأمامى أو الوحشى من الجذع الشريانى .

سينابوريوم synaporium

مجموعة حيوانية تتكون فى بيئة محددة نتيجة لبعض الظروف البيئية غير المواتية أو المرضية .

مُشاكِة مُوهِم synaposematic

وصف لما له ألوان تحذيرية ، كما فى حالة ثعبان غير سام يشبهه فى لونه ثعبان آخر شديد السُّمية .

تشابك synapse

تلاق خليتين عصبيتين متجاورتين بواسطة الزوائد الشجرية للخلية العصبية أو التفرعات النهائية لمحورها ، ويطلق عليه أيضا «مَمَسّ» .

سفلىّ الحفرة synapsid

وصف للحيوان الذى بجمجمته فتحة سفلية واحدة على كل جانب من المنطقة الصدغية ، أو وصف للجمجمة نفسها .

سفلية الحفرة Synapsida

طويئفة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية سفلية واحدة على كل جانب من جانبى الجمجمة .

ويقال :

* عديمة الحُفَر Anapsida

طويئفة من الزواحف لا تحتوى المنطقة الصدغية فى جمجمتها على أية حفر .

* ثنائية الحُفَر Diapsida

طويئفة من الزواحف بجمجمتها فتحتان صدغيتان على كل جانب ؛ إحداهما علوية ، والأُخرى سفلية .

* علوية الحُفَر Parapsida

طويئفة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية علوية على كل جانب من جانبي الجمجمة .

اقتران الصبغيات synapsis

ترافق الصبغيات المتشابهة في أزواج وذلك في أثناء الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية .

سيسبتاز synaptase

إنزيم مرادف لإنزيم الإملسين ، ويحلل الجلوكوسيدات إلى مفرداتها .

الطور الاقترانى
synaptene stage = synaptotene stage = zygotene stage

مرحلة اقتران الصبغيات فى الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية ، حيث تتحد الخيوط اللولبية أزواجا . وتعرف أيضاً باسم السينابتين أو السينابتوتين أو الزيجوتين .

(أ) غشاء مَمَسِّىّ synaptic membrane

غشاء يتخلل بين النهايات العصبية والألياف العضلية التى تمدها .

(ب) غشاء مشبكى

غشاء يتخلل بين زوائد خلية عصبية وزوائد خلية عصبية تالية لها .

وُصَيْلة synapticula

إحدى زوائد كلسية عصوية الشكل بين الحواجز المتجاورة فى بعض أنواع المرجان أو أى تركيب مشابه .

جنينى الإنبات synaptospermous

وصف للنبات الذى تنبت بذوره على مقربة من النبات الأم ؛ بدلا من انتشارها بعيدا عنه .

غطاء أمونيى synaptychus

تركيب مزدوج قرنى أو جيرى على هيئة الغطاء فى محار بعض الرخويات الحفرية المعروفة بقروش الملائكة ، (الأمونيتات) .

متحدة المتاع بالطلع
synarmophytus = gynandrous

وصف للزهرة التى يكون فيها المتاع متحدا بالطلع ، كما فى الأوركيدات .

مفصل موثق synarthrosis

(أ) مفصل غير متحرك ، تلتحم فيه العظام بوساطة نسيج ضام ليفي يتخللها .

(ب) مفصل بدون حركة مرئية تكون فيه سطوح العظم مرتبطا بعضها ببعض بوساطة نسيج ضام أو غضروف شفاف .

ثمرة مركبة لحمية syncarp

ثمرة كاذبة مركبة من عدة ثميرات ، جزؤها اللحمى هو الغلاف الزهرى ، مثل التوت والأناناس .

متحدة الكرابل syncarpous

وصف للزهرة التي يتكون متاعها من عدة كرابل ملتحمة .

الطور البَوْغي
syncaryophyte = synkaryophyte = sporophyte

طور النبات الذى تحتوى نوى خلاياه على العدد الزوجى (العدد الأساسى) من الصبغيات (٢ ن) ، ويحمل الأبواغ .

مخ مدغم syncerebrum

مخ تتحد معه عقدة عصبية أو أكثر من عقد الحبل البطنى العصبية فى بعض المفصليات .

جماعات أُرُوزِيَّة syncheimadia

جماعات الحيوان التى تكمن معا فى فصل الشتاء .

ذو خصل غُصَينية synchladous

وصف للنبات الذى يحمل أغصاناً صغيرة متجمعة على هيئة خصل .

التحام غضروفى synchondrosis

التصاق غضروفى مفصلى ينتج عنه المفصل الموثق .

(انظر : *synarthrosis*)

ثمرة خبازية – ثمرة خطمية
synchorion = carcerule

ثمرة منشقة تتفصص إلى عدة ثميرات ، كل منها أحادية البذرة مثل ثمرة الخبازى والخطمية ، ويكون عدد الثميرات ضعف عدد الكرابل .

سينكورولوجيا synchorology

العلم الذى يتناول دراسة التوزيع الجغرافى للجماعات النباتية والحيوانية .

متزامن synchronic

وصف للأنواع المختلفة من الكائنات المتعاصرة .

تزامُن البلوغ synchronogamy

ظهور الأزهار المذكرة والمؤنثة ونضجها على النبات نفسه فى وقت واحد .

ملتحم الفِلْقات syncotyledonous

وصف للنبات الذى تلتحم فيه الفلقات .

مدغم الجمجمة syncraniate

وصف للحيوان الذى تندمج فى جمجمته بعض الأجزاء الفقارية فى أثناء التكون الجنينى .

جمجمة مدمجة syncranium

جمجمة اندمجت فيها أجزاء فقارية فى أثناء التكون الجنينى .

مرصوص الأسنان syncranterian

وصف لما له أسنان متراصة فى صف واحد .

ويقال :

* مفروق الأسنان diacranteric

وصف للحيوان الذى تفصل بين أسنانه الأمامية والخلفية مسافة خالية من الأسنان كما فى الثعابين .

* دُرْدُر diastem = diastema

فرجة درداء بين نوعين من الأسنان وتعرف أيضاً باسم دَرْمة أو فلج الأسنان .

مَدْمَج خلوى

syncyte = syncytium = coenocyte

(انظر : *syncytium*)

مدمج خلوى syncytium

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ، غير متميزة الخلايا ، نتجت باختفاء الجدر الفاصلة بين تلك الخلايا .

ملتصق الأصابع syndactyl=syndactylous

وصف لما له أصابع ملتحم بعضها ببعض مثل كثير من الطيور .

التصاق الأصابع syndactylism

حالة التحام إصبعين أو أكثر التحاماً كليا أو جزئيا .

اقتران صِبْغى syndesis

(انظر : synapsis)

علم الأربطة syndesmology

فرع من علم التشريح يتناول دراسة الأربطة والمفاصل .

اتحاد رباطى syndesmosis

تمفصُل متحرك نوعا ، ذو سطوح عظمية يصل بينها رباط .

تشكل ثنائى مقترن syndimorphism

وجود صورتين مختلفتين من عضو واحد على النبات نفسه ، مثل وجود بعض الأوراق غير المتماثلة على نبات واحد .

اتحاد ثنائيات الصبغية syndiploid

اتحاد نواتين أو أكثر ، كل منهما ثنائى المجموعة الصبغية .

(انظر : ثنائى المجموعة الصبغية : *diploid*) .

لُزْمَة syndrome

مجموعة من الأعراض المرضية المتلازمة وتكوِّن صورة المرض .

تنافرية synechthry

معايشة بين نوعين غير مؤتلفين ، مثل بعض أنواع الخنافس التى تعيش فى مجتمعات النمل .

علم البيئة الجماعية synecology

فرع من علم البيئة يتناول دراسة الجماعات النباتية أو الحيوانية من حيث تركيبها ونموها وتوزيعها ، وعلاقتها بالبيئة التى تعيش فيها .

رُكْنى synedral = synedrous

وصف للنبات الذى ينمو فى الأركان أو يعيش فيها .

أُنبوب سَدائى synema=synnema

أنبوب يتكون باتحاد خيوط الأسدية كما فى أزهار الفصيلة الخبازية .

synergic = synergetic متآزر

وصف لما يتعاون مع غيره من تراكيب كما فى مجموعة العضلات والأعصاب التى تؤثر فى حركة معينة .

synergid خلية مساعدة — خلية معاونة

إحدى الخليتين الصغيرتين اللتين تجاوران البيضة عند الطرف النقيرى للكيس الجنينى، وتكونان معها ما يسمى بالجهاز البيضى .

synethogametism ائتلاف الأمشاج

قابلية الأمشاج للاندماج .

syngamete = zygote اللاقحة

(انظر : zygote)

syngametic=isogamic اقترانى

وصف لاتحاد مشيجين متشابهين شكلا .

syngamy = conjugation اقتران الأمشاج

اتحاد مشيجين أو خليتين إحداهما ذكرية والأخرى أنثوية لتكوين اللاقحة (الزيجوت) .

syngenesia اتحاد المُتك

التحام متك الأسدية دون خيوطها، كما فى أزهار الفصيلة المركبة .

syngenesious=syngenesicus ملتحم المتك

وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها، ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .

syngenesis = coenogenesis البيضية المنوية

نظرية مؤداها أن اللاقحة تنشأ من اتحاد مادة أبوية مع أخرى أمية، وهى تقابل نظريتى البيضية (ovism) والمنوية (spermism).

syngenetic متوالدة جنسيا

وصف للكائنات التى تتوالد طبقاً لنظرية « البيضية المنوية » .

syngnaths الفكوك المتحدة

الفكوك المزدوجة أو الصفائح الفمية الملتحمة لنجوم البحر من الشوكجلديات .

syngonimia خصلات جونيدية

مجموعة جونيدات متحدة كما فى الأُشن .

syngonic خنثوى

وصف للحيوان الذى ينتج بمفرده كلا من الأمشاج المذكرة والأمشاج المؤنثة .

اتحاد أُحاديات الصِّبغية synhaploid

اتحاد نواتين كل منهما أُحادية المجموعة الصبغية .

سِرْب synhesma

جماعة من الحيوان تطير فى حشود كبيرة مثل بعض الطيور أو أرجال الجراد .

نواة اللاقحة synkaryon

النواة الناتجة من اتحاد النواتين الذكرية والأنثوية .

ثنائى الصبغية synkaryotic = diploid

وصف للخلية أو النواة التى تحتوى على العدد الأساسى من الصبغيات (٢ ن) ، وقد يوصف به الحيوان نفسه. ويقال :

*أُحادى الصِّبغية haploid

وصف للخلية أو النواة المحتوية على نصف العدد الأساسى من الصبغيات (الكروموسومات) (ن) .

غِمْدى الأُذينات synocreate=synochreate

وصف للنبات الذى تتحد فيه أُذينتا الورقة لتكونا غمدا سواريا يحيط بالساق.

خنثوى synoecious = synoicous

(ا) وصف للزهرة عندما تكون الأَسدية والمتاع على الزهرة نفسها .

(ب) وصف النورة التى تجتمع فيها الأَزهار المذكرة والمؤنثة .

الضَّيْفَن synoekete

ضيف ثقيل يُحتمل أو يُطاق فى مستعمرة غيره ، مثل بعض الخنافس فى مستعمرة النمل .

علم المفاصل synosteology

فرع من علم التشريح يتناول دراسة المفاصل .

اتحاد عظمى synostosis = synosteosis = ankylosis = anchylosis

التحام عظمين أو أكثر لتكوين عظم واحد .

العريش الأُذنى synotic tectum = tectum synoticum

قوس غضروفية بين المحفظتين الأُذنيتين فى الفقاريات العليا ، وتمثل السقف أو الغطاء الغضروفى للجمجمة فى الفقاريات الدنيا .

synovia السائل المزلق

الإفراز اللازج للغشاء المزلق فى المفاصل.

synovial membrane الغشاء المزلق

غشاء من نسيج ضام كثيف يبطن المحفظة المفصلية ويفرز سائلا مزلقاً للمفاصل .

synoviparous مفرز السائل المزلق

وصف لما يفرز سائل المفاصل مثل الغشاء المزلق .

(انظر : *synovia*)

synsacrum مَدْمَج عَجُزِى

مجموعة من الفقار المندمجة تدعم الحزام الحوضى فى الطيور .

synspermous ملتحمة البذور

وصف للثمرة التى بها عدد من البذور المتحد بعضها ببعض ، وتتصل بموضع واحد على المشيمة .

synsporous متكاثر تزاوجيا (تزاوجى التكاثر)

وصف الكائن النباتى الذى يتكاثر بالتزاوج بين الخلايا ،كما فى بعض الطحالب .

syntagmata تَجَمُّع شُدَفى

التحام عدد من الشدف لتكوين منطقة محددة من الجسم ، مثل الرأس أو الصدر أو البطن ، كما فى المفصليات .

syntechnic بيئى التشابه

وصف للحيوانات المختلفة التى تتشابه بتأثير البيئة .

syntenosis ارتباط وَتَرِىّ

اتحاد مفصلى بوساطة الأوتار .

synthease سنتيز

إنزيم يحلل مركب السكر والفسفات.

synzoic = synzoochory حيوانى الانتشار

وصف لانتشار البذور أو الثمار عندما يتم بوساطة الحيوانات .

synzoospore مَدْمَج أبواغ سابحة

مجموعة من الأبواغ السابحة (المتحركة) لا ينفصل بعضها عن بعض .

سيرنجين syringin

المادة الفعالة فى نبات « سيرنجيا »

المحقنة syringium

عضو عضلى أنبوبى الشكل ، متصل بأجزاء الفم فى بعض الحشرات، يقذف منه سائل لعابى مهيج إلى جسم العائل .

سجلاريا منقشرة (سيرنجودندرون) syringodendron

اسم جنس من نباتات حفرية تكون فيها ساق السجلاريا منزوعة القشرة .

نفّاثية الحركة syringograde

وصف لبعض الحيوانات المائية التى تتحرك إلى الأمام بمص الماء ودفعه من الخلف مثل بعض السيفونيات والرأسقدميات والحبليات الأولية .

الحنجرة السفلى syrinx

عضو يوجد عند اتصال القصبة الهوائية (الرُّغامَى) بالشعبتين فى الطيور ، وهو الذى يُحدث الصوت .

انقباضى systaltic

وصف لكل عضو ينقبض وينبسط بالتوالى .

الجهاز أو المجموع أو النظام system

مجموعة الأعضاء التى تؤدى عملا متكاملا مثل الجهاز الهضمى ، والجهاز الوعائى وغيرهما .

الجهاز العصبى system, nervous

مجموعة الأعضاء التى تؤدى وظيفة الاستجابة للمؤثرات الخارجية أو الداخلية .

الجهاز التناسلى system, reproductive

مجموعة الأعضاء التى يتم بها التكاثر .

الدورة الجهازية systemic circulation

سريان الدم من البطين الأيسر إلى البطين الأيمن بعد تمام دورته فى الجسم .

ويقال :

* الدورة الرئوية
pulmonary circulation = lesser circulation

سريان الدم من البطين الأيمن إلى الأذين الأيسر بعد دورته فى الرئتين .

القلب الجهازى systemic heart

(أ) قلب اللافقاريات

(ب) النصف الأيسر من قلب الفقاريات العليا .

ويقال :

القلب التنفسى respiratory heart

النصف الأيمن من قلب الفقاريات العليا .

انقباض systole

(ا) تقلص عضلة القلب لدفع الدم داخل الشرايين .

(ب) تقلص أى تجويف متقبّض .

T

تَبْغِى اللون tabacinus

وصف لما هو فى لون التبغ .

تحصى سليكى tabasheer

تكون سليكى على هيئة الحصى فى عقد نبات القصب الهندى (خيزران ـ غاب هندى bamboo) .

الضَّنَى tabes

فقدان القدرة على النمو وما يتبعه من الضعف والهزال .

(أ) قُرْص tablet

ويطلق على المستعمرة المستطيلة لطحلب جونيوم .

وفى الصيدلة : مستحضر جامد مستدير الشكل يستعمل للتداوى .

(ب) قيض دياتومى

محفظة الدياتومات وهى ذات مصراعين وبداخلها البروتوبلازم .

لوحة زجاجية table, vitreous

الواحدة من الطبقتين الداخلية والخارجية فى العظام الصماء والمفلطحة وبخاصة فى الجمجمة .

عارِضة (ج . عوارض) tabula (pl. tabulae)

حاجز أفقى يقطع القنوات العمودية فى بعض المرجانيات .

النَّضَدى tabulare

عظم صغير خلف العظم الجدارى فى بعض الفقاريات .

سرعة النمو (عَجُول النمو) tachyauxesis

جزء من الجسم نموه أسرع من باقى الأجزاء .

tachygenesis اختزال التحول

تكون ينقصه طور أو أكثر من أطوار الحياة كما فى بعض القشريات أو الحشرات .

tachysporous سريع الانتشار

وصف لنبات تنتشر بذوره بسرعة كبيرة .

tachytelic سريع التفتح

وصف للنبات الذى تتفتح براعمه بسرعة تفوق سرعة التفتح القياسية .

tactic توجهى

وصف لتحركات الكائن الحى من مكان إلى آخر استجابة للمؤثرات الحركية .

tactile = tactual لمسى

وصف لما يرتبط بحاسة اللمس مثل الجسيمات اللمسية .

tactor لامِسِىّ

عضو اللمس الانتهائى أو الطرفى .

taenia = tenia شريط

(فى علم الحيوان) شريط من الأعصاب أو العضلات .

Taenia=Tenia الدودة الشريطية (تينيا)

جنس الديدان الطفيلية المفلطحة تنقسم أجسامها إلى شُدَف عديدة تلى الرأس ، أصغرها سِنًا مايلى الرأس مباشرة وأكبرها سنا أبعدها عنه . ومنه أنواع قد تصيب الإنسان أو الحيوان .

الدودة الشريطية العزلاء (تينيا ساجيناتا)
Taenia saginata

نوع من الديدان الشريطية ، عديم الأشواك الرأسية ، عائلها المتوسط الأبقار .

الدودة الشريطية الوحيدة (تينيا سوليوم)
Taenia solium

نوع من الديدان الشريطية على رأسها تاج من الأشواك قد يكون عائلها المتوسط الخنزير أو الإنسان .

taeniate = teniate شريطى

وصف لما يشبه الشريط .

Taeniidae = Teniidae الشريطية

فصيلة من الديدان المفلطحة تنتمى إليها الدودة الشريطية الوحيدة والدودة الشريطية العزلاء .

taenidium (pl. taenidia) شريط حلزونى

تركيب حلزونى داخل القصبات الهوائية فى الحشرات لتقويتها وإبقائها مفتوحة على الدوام لمرور الهواء .

taenioid شريطى الشكل

وصف لما هو على هيئة الشريط .

taenioles شُرَيِّطات معدية

أربعة حيود فى داخل المعدة فى الزورقيات (Scyphozoa).

tagma (pl. tagmata) طقم (ج أطقم)

مجموعة وحدات أو أجزاء أو شُدَف أو مجموعات جزيئية .

taiga تيجه

منطقة الغابات الصنوبرية الشمالية وخصوصا فى سيبريا .

talara جناح الفراشية

كل واحدة من البتلتين اللتين تكونان جناحى الزهرة الفراشية .

talea عقلة

جزء من الساق فى بعض النباتات مثل القصب والورد والفل به عدد من البراعم ، يستعمل فى التكاثر الخضرى ويسمى التكاثر بالعقل .

talocalcaneal قُنْزُعى عَقِبى

وصف لما يتعلق بعظمى الكعب والعقب كالأربطة وغيرها .

talon مخلب

مايقابل الظفر فى الطيور الجارحة والمُعد للإمساك بالفريسة .

taloscaphoid قُنْزُعى زَوْرقى

وصف لما يتعلق بكل من العظمين الكعبى والزورقى .

talus = astragalus القُنْزُعى

(١) أحد العظام الرصغية القدمية فى الفقاريات .

(٢) عظم القدم المتمفصل مع عظم الساق (الظُنْبوب) .

Tanghin تنجين (تنغين)

مادة سامة تستخرج من نبات سيربيرا تانجين «فى مدغشقر» .

tangoreceptor مستقبل الضغط

مستقبل حساس للتغيرات اليسيرة فى الضغط .

كوزى الشكل tankard-shaped

وصف لأى عضو نباتى يشبه الكوز .

العوالق الخطافية tank-epiphytes

نباتات معلقة تختزن فيها الجذور إلى زوائد هُلَيْبية .

تَنَّاز tannase

أنزيم يوجد فى فطر «أسبرجلس» .

عَفْصين = حمض التنيك
tannin = tannic acid

مادة قابضة توجد فى كثير من النباتات وخاصة البلوط والعفص (galls).

أكياس تَنِّينية tannin sacs = tannin cells

خلايا متميزة فى النسيج الأساسى تختلف عن الخلايا المحيطة بها وغالبا ماتكون مملوءة بمادة التنين .

مُستدِق tapering

وصف لما يتضاءل قطره تدريجيا .

غزل فُطرى متلبِّد tapesium

الغزل الفطرى المتكدس الطنفسى الشكل الذى يحمل الأبواغ الزِّقية .

طُنْفسى – خَصِيبى tapetal (adj)

وصف لما يتعلق بالطبقة الطنفسية أو بالطبقة الخصيبة .

(ا) الطبقة الخصيبة (فى النبات)
tapetum

الطبقة الداخلية التى تحمل الأبواغ فى الفُطر .

(ب) الطبقة الطنفسية (فى الحيوان)

الطبقة المكوِّنة لسقف القرنيْن الخلفى والمتوسط للبطين الجانبى فى الدماغ (المخ) .

نبات الخندق taphrophyte

النبات الذى ينمو فى الخنادق .

تابيوكا tapioca

نوع من النشا يستخرج من جذور أنواع مختلفة من نبات المانيهوت ؛ ويصنع ليكون منه مايشبه الأرز أو المكرونة .

جذر وتدى tap-root

الجذر الأولى الأساسى الذى تخرج منه الجذور الثانوية .

تراكساسين taraxacine

مادة متبلرة مُرة تستخرج من نبات الهندباء البرى (طرخشقون) .

رُصْغى قدمى tarsal

وصف لما يتعلق بالرصغيات القدمية.

رُصْغ قدمى (ج . رصغيات قدمية) tarsale (pl. tarsalia)

إحدى العظام الصغيرة التى تقع بين القصبة والشظية من ناحية والمشطيات القدمية من الناحية الأخرى .

رصغى مشطى tarsometatarsal

وصف لما يتعلق بكل من رصغ القدم ومشطها .

الرصغ المشطى tarsometatarsus

عظم قصير مستقيم فى رجل الطائر يتكون من التحام الصف الوحشى من الرصغيات القدمية بالمشطيات القدمية.

رُصْغى سُلامى tarsophalangeal

وصف لما يتعلق برصغ القدم وسلامياتها.

الرُّصْغ tarsus

(١) مجموعة العظام الصغيرة فى مفصل القدم فى الفقاريات .

(٢) إحدى القطع التى تتركب منها الرجل الصدرية فى الحشرات مرتبة حسب قربها من الجذع .

حَطِيم السطح tartareous

وصف لما له سطح خشن أو مُحبب أو مفتت .

١ ــ زَنَمَة tassel

هنة تتدلى من عنق الماعز والأغنام وغيرها.

٢ ــ شوشة الذرة ــ شُرَّابة

النورة الذكرية فى نبات الذرة .

برعم ذوق taste - bud

كل واحد من الجسيمات البيضية الشكل التى تنتشر فى سطح اللسان والأجزاء المجاورة له ، وتتركب من خلايا حسية وخلايا دعامية ، وظيفتها التذوق .

صِنْوِىّ tautomeric

وصف للخيوط العصبية الممتدة فى نفس الجانب من الحبل الشوكى المحتوى على خلاياها المركزية .

الصِّنوى (توتونيم) tautonym

الاسم العلمى للحيوان إذا كان اسم الجنس هو نفس اسم النوع مثل الحرباء الشائعة المسماة علميا :

(*Chamaeleon chamaeleon*).

نمط صِنوىّ tautotype

نمط أحد الأجناس نتيجة للتسمية السابقة (توتونيم ـ الاسم المكرر) .

أسْحم tawny

لون أصفر أدكن مائل إلى البنى .

متوازى رصغيات الرجل taxeopodous

وصف للحيوان الذى تكون فيه رصغيات الرجل الإنسية والوحشية فى خطوط مستقيمة وموازية لمحور الرجل .

توجُّه taxis

ميل الكائن الحى إلى التحرك نحو مؤثر مّا (توجه موجب) أو الابتعاد عنه (توجه سالب) .

علم التصنيف taxonomy

العلم المختص بتقسيم الكائنات الحية إلى شعب ورتب وفصائل وأجناس .

الطُّقساغ taxus

شجرة من عاريات البذور .

تنسير ـ نَدْف teasing

فصل عناصر النسيج بعضها عن بعض .

غطائى tectorial

نسبة إلى غطاء .

(انظر tectorium) .

غطاء
tectorium = membrane of Corti

الغشاء الذى يغطى الجزء الحلزونى فى الأذن الداخلية ويسمى أيضاً غشاء كورتى .

حلقى التكلس
tectospondylic = tectospondylous

وصف للفقرات الغضروفية التى بها تكلس حلقى الشكل كما فى بعض الأسماك الغضروفية .

طراز بنائى tectotype

نوع من النبات أو الحيوان على أساس الفحص المجهرى .

الكواسى (م . كاسية)
tectrices (sing. tectrix) = wing-coverts

(انظر coverts) .

سقف tectum

تركيب غطائى يطلق بخاصة على الجزء الظهرى من الدماغ الوسطى متضمنا الأجسام الرباعية التوائم .

teeth (sing. tooth) أَسنان (المفرد: سن)

فى الحيوان:

(أ) تركيبات عظمية صلبة تبرز من الفكين العلوى والسفلى فى الفقاريات، أو تركيبات كيتينية أو قرنية صلبة مشابهة للأسنان توجد فى كثير من اللافقاريات.

فى النبات:

(ب) فصوص صغيرة فى حافة أوراق النبات.

tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen

١ ـ جناح غطائى (فى الحيوان)

(ا) لفظ يطلق على الزوج الأمامى من الأجنحة فى الحشرات مستقيمة الأجنحة.

(ب) الترجيتة التاسعة أو الجناح الأمامى الرقيق المتصلد فى بطن ذكور الحشرات المستقيمة الأجنحة.

٢ ـ غلاف (فى النبات)

الغلاف الداخلى لقصرة البذرة.

tegmen cranii القِحف ـ غطاء الجمجمة

ويطلق على سقف الجمجمة الغضروفية.

tegula حَرْشَفة قرميدية

صُليبات قشرية الشكل توجد على الصدر المتوسط فى بعض الحشرات حرشفية الأجنحة وغشائية الأجنحة وتغطى قاعدة الجناح الأمامى.

tegumen = tegmen غلاف

(انظر tegmen).

tela نَسيجة

تطلق على النسيج المتشابك مثل نسيج العنكبوت، وتطلق فى التشريح على ثنيات الأُم الحنون التى تكون السقف الغشائى للبطينين الثالث والرابع فى الدماغ.

telamon تلامون

الصفيحة الكيتينية المنحنية فى الجدار الجانبى للمِذْرَق فى ذكور الديدان الأسطوانية (النيماتودا).

telarian الناسج

الجهاز الذى يولِّد النسيجة.

telemorphosis تشكُّل عن بُعد

تغير فى الشكل استجابة لمؤثرات بعيدة كاستجابة الخيط الفطرى، أو الحامل اللاقحى لخيط فطرى أو حامل لاقحى آخر.

المخ الطرفى telencephalon = end brain

مقدم المخ الأمامى ، ويشمل نصفى الكرتين المخيين ، والبطينين الجانبيين ، والجزء البصرى من سرير المخ والجزء الأمامى من البطين الثالث .

القناع الشامل
teleoblema = universal veil

وهو الغطاء الذى يكسو عنق الحامل البوغى فى فطريات عيش الغراب .

أيِّلية الفكين teleodont

وتطلق على أنواع من الخنافس من فصيلة لوكانيدى (Lucanidae) ذات الفكوك الضخمة المتفرعة التى تشبه قرون الأيل .

ريشة كاملة teleoptile

واحدة الريش الكاملة النمو عدا الزغب (down - feather).

متداخل – تلسكوبى الشكل
telescopiform

وصف لما له أجزاء مفصلية ، يدخل بعضها فى بعض .

قبل الأنفى telethmoid=prenasal

عظم صغير يكون أمام العظم الأنفى .

بثْرة تليتية teleutosorus

مجموعة الأبواغ التليتية كما فى فطرة صدأ القمح .

بوغ تليتى teleutospore

البوغ الشتوى لفطرة صدأ القمح .

حامل الأبواغ التليتية teleutosporiferous

وصف لفطرة الصدأ الحاملة للأبواغ التليتية .

الطور التليتى
teliostage = teleutoform stage

المرحلة التى تتكون فيها الأبواغ التليتية فى بعض الفطريات .

بثْرة تليتية – تليوم telium (pl. telia)

(انظر : teleutosorus)

أرضى telluric

(أ) ماينسب إلى الأرض أو يشتق منها .

(ب) وصف للمياه الأرضية تمييزا لها عن ماء المطر .

تيلوبلاست teloblast

(أ) طور ينشأ من التريتوبلاست وينقسم مكونا الاسبوروبلاست (البرعم البوغى) كما فى النيوسبوريديات من الأوليات الجرثومية (Neosporidia) .

(ب) إحدى الخلايا الكبيرة التى تبرعم صفوفا من خلايا صغيرة كما فى الطرف النامى لأجنة الحلقيات وبعض الرخويات .

طرفية السنترومبرة telocentric

(انظر (centromere) .

بطين جانبى ـ تجويف طرفى telocoele

يطلق على :

١ ـ البطين الأول أو الثانى فى المخ .

٢ ـ البطين الجانبى فى المخ .

٣ ـ تجويف المخ الطرفى .

الطور الانتهائى telophase

آخر طور فى الانقسام غير المباشر (الفتيلى) للخلية حيث تتجمع الصبغيات بعد انقسامها فى مجموعتين لتكوين نواتين جديدتين .

فويصلة عضلية = غشاء «كراوزه»
telophragma = Krause's membrane

واحدة الفواصل المظهرية فى اللييفات العضلية تظهر مجهريا على هيئة خطوط دُكن متبادلة مع خطوط « هنسن » الفاصلة ؛ (نسبة إلى عالم التشريح الألمانى كراوزه (١٩١٠) .

تجمع صِبْغى طرفى
telosynapsis = telosyndesis

ترافق الصبغيات بأطرافها فى أزواج فى الانقسام المنصف (الاختزالى) للخلية .

رُصْغى طرفى telotarsal

وصف لما يتعلق بالرصغية الطرفية فى رجل بعض المفصليات .

الرصغية الطرفية telotarsus

شدفة الرصغ الانتهائية فى أرجل بعض المفصليات .

توجُّه مستقيم telotaxis

تحرك الحيوان فى خط مستقيم من موقعه الأصلى إلى مصدر التنبيه .

خصلة طرفية telotroch

خصلة هدبية قبل الشرج فى يرقانة الكروية المطوقة ، (التروكوسفير) .

الكروية المطوقة
telotrocha = trochosphere=trochophore

ضرب من اليرقانات العالقة فى مياه البحار ؛ يوجد فى كثير من الديدان وبعض الرخويات وغيرها من اللافقاريات.

اغتذائى طرفانى telotrophic = acrotrophic

وصف للمبيض (ovariole) الذى توجد الخلايا الغذائية فى طرفه وتتصل بالخلايا البيضية بحبال غذائية .

دُبر – مِرْوحة ذيلية telson

ويطلق على :

١ – الشدفة البطنية الانتهائية فى القشريات .

٢ – الشوكة الذيلية المقوسة أو إبرة العقرب .

٣ – الشدفة البطنية الثانية عشرة فى الدبريات (Protura).

دُبُر (حشرة) telum

الشدفة البطنية الأخيرة فى جسم الحشرة .

مفككك الفقرة temnospondylous

وصف لما له فقرات تظل أجزاء كل منها منفصلة أو متمفصلة .

المعامل الحرارى (أحياء)
temperature coefficient

النسبة بين سرعتى نمو الحيوان فى درجتى حرارة بينهما عشر درجات .

صُدْغى temporal

وصف لمنطقة الصدغ ؛ كما يطلق أيضا على عظم صغير يوجد فى تلك المنطقة .

العضلة الصدغية temporalis

عضلة عريضة متشععة تمتد من الفتحة الصدغية إلى النتوء التاجى فى الفك الأسفل .

صدغى وجنى temporomalar

وصف لما ينتمى إلى منطقة الصدغ والوجنة مثل فرع العصب الفكى ، ويطلق أيضا على العصب الوجنى : "zygomatic nerve" .

temporomandibular صدغى فكى

١ – نسبة إلى التمفصل بين الفك العلوى والفك السفلى .

٢ – نسبة إلى الرباط الخارجى بين النتوء الوجنى لعظم الصدغ وعنق عظم اللحى .

temporomaxillary فكى صدغى

نسبة إلى المنطقة الصدغية الفكية مثل الوريد الوجهى الخلفى المار بها .

temulentous مترنح

وصف للنبات كثير الانتكاس أو كثير الترنح دون انتظام .

temulin تمولين

المادة الفعالة فى نبات الصمّا (*Lolium temulentum*) من الفصيلة النجيلية .

tenaculum ماسك

١ – فى علم النبات : تركيب بواسطته يلتصق الطحلب بالمفترش التحتى (المرتكز) .

٢ – فى علم الحيوان : طبقة إكتودرمية متحولة تفرز مادة لاصقة تلتصق بها حبات الرمل فى شقائق البحر .

٣ – شريط ليفى يمتد من مقلة العين إلى عظم المحجر فى بعض الأسماك العظمية .

tendon وتر

حبل ليفى أبيض براق يصل العضلة بتركيب متحرك مثل وتر العضلة : (tendo calcaneus = tendo Achillis) .

tendon cells خلايا وترية

خلايا فى النسيج الضام الليفى الأبيض تمتد بين حزم الألياف .

tendon reflex مُنْعكَس وترى

انقباض العضلات انقباضا يسيرا يحدث بالطرق على أوتارها .

tendril مِحْلاق (مِعْلاق)

جزء نباتى كالساق أو الورقة أو الوريقة متحول ليساعد النبات فى التسلق أو التثبيت .

tendril - fibres ألياف مِحلاقية

ألياف فى المخيخ لها فروع تلتصق بمنتهيات الزوائد الشجرية لخلايا "بركنجى" العصبية وتسمى أيضاً أليافا شبثة (clinging fibres) .

tendrillar محلاقى

وصف لما يؤدى عمل المحلاق .

tenent hairs الشعر اللاصق

١ـ الشعيرات الأنبوبية ذات المنتهيات الممتدة فى الوسادة الوسطية الرصغية فى قدم الحشرة .

٢ ـ الشعيرات التى تفرز مائعا لاصقا على رصغ العناكب .

teneral غَضَّة

الحشرة الكاملة عند خروجها من جلد الانسلاخ ولما يتيبس جلدها .

tenofibrils لُيَيفات شَبِثة

لييفات دقيقة تصل الخلايا الطلائية بعضها ببعض عبر معابر (مجازات) بين خلوية .

محفظة تنون = لُفافة المقلة

Tenon, capsule of=fascia bulbi

الغشاء الليفى المرن المحيط بمقلة العين من العصب البصرى إلى المنطقة الهدبية .

(نسبة إلى عالم التشريح الفرنسى تِنون) .

tenoreceptor مستقبِل وترى

مستقبِل فى الوتر يستجيب للانقباض.

tensor موتِّر

وصف للعضلات التى تشد أجزاء من الجسم .

tentacle لامسة

١ـ أحد الأعضاء الدقيقة القابلة للانثناء فى مقدم رأس كثير من اللافقاريات أو فى مقدمها . وظيفتها الاستشعار أو القبض والالتصاق أو التثبت ،والجمع« لوامس » .

٢ ـ تراكيب لاصقة فى النباتات آكلة الحشرات .

tentacular لامسىّ

نسبة إلى اللامسة .

tentaculiferous ذو لوامس

ما له لوامس من الكائنات الحية .

tentaculiform لامسى الشكل

ما يشبه اللامسة شكلاً أو بنيانا .

tentaculocyst كيس اللامسة

أحد الأعضاء الحسية الموجودة على حافة المظلة فى كثير من قناديل البحر (jellyfish) وظيفتها التوازن .

حُيَيَّات لامسة
tentaculozooids = dactylozooids

أفراد متحولة نحيلة فى مستعمرات الهدريات والسيفونيات « الزَّراقيَّات » تختص بحمل اللوامس .

tentaculum لامسة

(انظر : tentacle)

tentillum (pl. tentilla) أُوَيْمسة

أحد فروع اللامسة .

(ا) خيمة الدماغ (فى الحشرات)
tentorium (= tent)

إطار هيكلى كيتينى يدعم الدماغ فى الحشرات .

(ب) خيمة المخيخ (فى الثدييات)
tentorium cerebelli

ثنية عرضية فى الأُم الجافية تتعظم فى بعض الثدييات بين المخيخ والفصين القَذَاليين .

tenuifolious رَقيقة الورق - ضيِّقة الورق

وصف للنبات الذى له أوراق رقيقة أو ضيقة .

tepal تبَلة

ورقة الغلاف الزهرى غير المتميز إلى كأس وتويج .

tephrous = cinereous رمادى

وصف لما هو فى لون الرماد .

teratology عِلْم المسوخ

العلم الذى يبحث فى التشوهات الخلقية فى النبات والحيوان .

teratoma ورم مِسْخى

نمو شاذ فى نسيج ما بسبب إصابة أو عدوى بكتيرية .

tercine ثالث

وصف لما هو ثالث فى الترتيب كالغلاف الثالث للبذيرة .

terebra مِثْقَب

آلة وضع البيض المتحولة لعملية الحفر أو النشر أو اللسع كما فى بعض الحشرات غشائية الأجنحة كالزنابير.

Terebra تيريبرا

جنس من المحار قوقعته حلزونية مستطيلة مستدقة من الفصيلة التريبريدية (Terebridae) يوجد فى البحر الأحمر وغيره .

terebrate ذو مِثْقَب

وصف لما له عضو معد للثقب .

المبرومتان ـ المدملجتان teres

(أ) عضلتان تمتدان من عظم الكتف إلى عظم العضد وهما المبرومة الكبرى (teres major) والمبرومة الصغرى (teres minor).

(ب) الرباط المستدير للكبد .

أسطواناني terete

وصف لما هو مستدير تقريبا مثل ساق النبات .

تِرْجى ـ ظهرى tergal

وصف للجزء الظهرى من قشرة الشُدفة فى جسم المفصليات .

ثلاثى الوريقات التوأمية
tergeminate = tergeminal = tergeminous

وصف لورقة النبات الثلاثية الشعب ، بكل شعبة ورقتان توأم .

ترجيتة tergite

الصفيحة الكيتينية الظهرية من شُدْفة الجسم فى المفصليات .

ترجسترنية tergosternal

ما ينسب إلى الترجة والاسترنة معاً مثل العضلات المتصلة بهما أو الغشاء الموجود بينهما .

تِرْجة ـ ظَهْر tergum

الجزء الظهرى من قشرة الشُدْفة فى جسم المفصليات ؛ كما يطلق المصطلح على الظهر بعامة .

برعم طرفى terminal bud

أحد البراعم الموجودة فى نهاية الساق أو الفرع .

العصب الانتهائى
terminal nerve = nervus terminalis

العصب الذى ينتهى فى الغشاء المخاطى الأنفى فى الحبليات .

أو الفرع .

رمينااليا terminalia, Terminalia

١ ـ فى الحيوان : الأعضاء التناسلية الخارجية فى الحشرات .

٢ ـ فى النبات : اسم جنس من النبات يتبع الفصيلة الهليلجية «الإهليلجية» (Combretaceae)

مَأْرَضَة النمل الأبيض termitarium

بيت مستعمرة النمل الأبيض (الأَرَضة) .

أليف الأَرَضة termitophil

وصف للكائنات التى تعيش فى مستعمرات النمل الأبيض مثل بعض الفطريات والحشرات .

termone — تِرْمون

هرمون يحدد الجنس كما فى بعض الأوليات .

ternary leaf = ternate — ثلاثية الوريقات

وصف لورقة النبات المركبة ذات ثلاث الوريقات الثلاثية التماثل .

ternatopinnate — ثلاثية الوريقات الريشية

وصف لورقة النبات المركبة ذات ثلاث الوريقات الريشية التركيب .

terraneous = terranian = terrestrial — أرْضِىّ

نسبة إلى الأرض ووصف للكائن الحى الذى يحيا عليها .

terricolous — قاطِن التربة

وصف للكائن الذى يعيش فى داخل التربة مثل ديدان الأرض .

terrigenous — أرضى النشأة

وصف لما يتولد من الأرض مثل الغرين والغبار وغيرهما .

territory — حِمى

بقعة من الأرض يتخذها الحيوان مأوى يدافع عنه ، وقد يلد أو يضع فيها بيضه ويرعى صغاره .

tessellated — فُسَيْفسائى

وصف لما له برقشة على هيئة الفسيفساء .

tessellated epithelium — طِلائية رصفية — طلائية فسيفسائية

طِلائية تصطف خلاياها على هيئة الفسيفساء .

tessellation — اصطفاف فسيفسائى

اصطفاف الأشياء على هيئة الفسيفساء .

testa — قَصَرة

الغلاف الخارجى للبذرة ويكون عادة صلبا أو هشا .

testaceous — قَصَرِىّ

منسوب إلى القصرة (غلاف البذرة).

testis = testicle — الخُصْيَة

الغدة التناسلية الذكرية المنتجة للحيوانات المنوية .

testosterone تستوستيرون

هرمون تفرزه الخصية ، وقد يُخَلَّق كيميائيا .

Testudinata السلحفيات

رتبة من الزواحف تشمل السلاحف البرية والمائية .

testudinate مُدَرَّق

ذو غطاء واق صلد كدرقة السلحفاة .

tetaniform كُزَازى

مايشبه مرض الكُزاز (tetanus) .

tetanization تَكَزُّز

إحداث تقلصات عضلية بسلسلة من الصدمات الحثّية .

tetanus الكُزَاز (تتانوس)

مرض حاد معد يتميز بتقلصات فى العضلات الإرادية وبخاصة عضلات الفك ، ويتسبب عن الإصابة بتوكسين الكزاز (باسيلات الكُزاز) .

tethelin تشلين

مادة حافزة تفرزها الغدة النخامية .

Tetrabranchiata رباعيات الخياشيم

طويئفة من الرأسقدميات تتميز بخياشيم أربعة .

tetracarpellary رباعية الكرابل

وصف لما له أربع كرابل .

tetracerous رباعية القرون

وصف للوعول الهندية ذوات القرون الأربعة .

tetrachotomous رباعى التفرع

وصف للجذع الذى يتفرع إلى أربعة فروع .

tetracoccus رباعية المكورات

وصف للكائنات الدقيقة المكورة التى توجد فى مجموعات رباعية .

tetracotyledonous رباعية الفلقات

وصف للبذور ذات أربع الفلقات .

tetracrepid spicule = tetract spicule = tetractine = tetraxon شويكة رباعية التشعع

وصف لشويكة دقيقة رباعية التشعع كما فى الإسفنج .

رباعية المحيطات tetracyclic

١ — في الحيوان : وصف للقوقعة الرباعية الحلقات (اللفات) .

٢ — في النبات : وصف للزهرة الرباعية المحيطات .

رباعية (ج . رباعيات) tetrad

ماينتظم في مجموعات رباعية كما في الأبواغ أو حبوب اللقاح .

رباعي الأصابع tetradactyl

وصف لما له أربع أصابع كما في قدم الطيور

رباعي الخلايا tetradymous

وصف لبعض الأبواغ الفطرية ذات الخلايا الأربع .

رباعية الأسدية الفائقة tetradynamous

وصف للزهرة التي يحوى طلعها أربع أسدية طويلةواثنتين قصيرتين كما في الفصيلة الصليبية .

رباعي الجينات (الورثات) tetragenic

وصف لكل ماتتحكم فيه أربع جينات (ورثات) .

رباعي النشأة tetragenous

وصف للنباتات التالوسية التي تنتظم فيها الخلايا في مجموعات رباعية على شكل مربع مثل المكوَّر الرباعي (tetracoccus).

رباعي الزوايا — رباعي الأضلاع tetragonal

وصف لما له أربع زوايا أو أربع أضلاع .

رباعية المتاع tetragynous

وصف للزهرة ذات أربع الكرابل .

رباعي السطوح tetrahedral

وصف لما له أربعة أسطح مثلثة التشكل مثل خلية القمة في النباتات ذات القمة النامية .

رباعي الحيود السِّنية tetralophodont

وصف للضرس ذى الحيود الأربعة كما في الثدييات آكلة العشب (العواشب).

رباعي الأشعة المتفرعة tetralophous

وصف للشويكة ذات الفروع الأربعة التي يكون كل منها متفرعا أو متشعبا .

رباعية الشُّدَف tetramerous

وصف للتركيب أو العضو الذى يتكون من أربعة أجزاء أو مضاعفات الأربعة ، وفى الزهرة التى يتكون كل محيط فيها من أربعة أجزاء .

رباعى التشكل tetramorphic

وصف لما له أربعة أشكال أو أربعة أطوال كالبازيدات فى الفطريات البازيدية .

رباعية الأسدية tetrandrous

وصف للزهرة ذات الطلع المكون من أربع أسدية .

رباعية البتلات tetrapetalous

وصف للزهرة ذات التويج المكون من أربع بتلات .

رُباعىّ المجموعة الصِّبْغية tetraploid

وصف للخلية أو النواة أو الكائن الذى يحتوى على أربع مجموعات صبغية أحادية (٤ ن) .

رباعى الرئويات (رباعى الكتب الرئوية) tetrapneumonous

وصف لما له أربعة كتب رئوية كما فى بعض العناكب .

رباعى الأرجل tetrapod = quadruped

وصف للحيوان ذى أربع الأرجل .

رباعى الأجنحة tetrapterous

وصف لما له أربعة أجنحة كما فى معظم الحشرات .

رباعى النوى tetrapyrenous

وصف للثمرة التى يوجد بها أربع بذور أو عجمات .

رباعى المنشأ tetrarch

وصف لجذر النبات ذى أربع الحزم من الخشب الأول .

رباعى الحيود الهلالية tetraselenodont

وصف للضرس الطاحن ذى أربعة الحيود الهلالية .

رباعى السبلات tetrasepalous

وصف للزهرة التى تتكون فيها الكأس من أربع سبلات .

رباعى الصفوف

tetraseriate=tetrastichous=quadriserial = quadriseriate

وصف لما ينتظم فى صفوف أربعة

تجمع صِبْغِى رباعى tetrasome

تجمع كل أربعة صبغيات متماثلة معا فى أثناء الانقسام الاختزالى « المنصِّف » ، وذلك فى حالة تعدد المجموعات الصبغية .

رباعى التجمع الصبغى tetrasomic

وصف لما به تجمع صبغى رباعى .

رباعى البذور tetraspermous

وصف للنبات الذى تحوى ثمرته أربع بذور .

رباعى الأبواغ
tetrasporaceous = tetrasporic = tetrasporine

وصف للحافظة البوغية التى بها أربعة أبواغ أو النبات الحامل لتلك الحوافظ .

بوغ رباعى tetraspore

بوغ ينشأ نتيجة انقسام الخلية البوغية الوالدة إلى أربعة أقسام .

رباعى الأبواغ tetrasporic

(انظر : tetrasporaceous

رباعى الأكياس البوغية tetrasporocystid

وصف للكيس البيضى فى الحيوانات البوغية المحتوى على أربعة أكياس بوغية .

الرباعى النجم tetraster

مغزل الخلية المنقسمة الذى يحتوى على أربعة نجوم متشععة بدلا من الاثنين المعتادين ويظهر فى الانقسام الفتيلى (غير المباشر) .

القَصِّيَّة الرابعة tetrasternum

استرنيتة الشُدفة الرابعة من مقدم الجسم « البروسوما » (prosoma) فى العنكبيات .

رباعى الصفوف tetrastichous

(انظر : tetraseriate)

رباعى الفصوص
tetrathecal = quadrilocular

وصف للمتك المحتوى على أربع حجرات .

رباعية التشعع tetraxon = tetractine

شويكة رباعية التشعع أو وصف لها كبعض شويكات الإسفنج .

رباعى الحُيَيَّات البوغية tetrazoic

وصف لما له أربعة حييات بوغية .

نسيج textura = tissue

(انظر : tissue) .

thalamencephalon سرير المخ

الجزء الخلفى من المخ الأمامى ، وتتصل به من أعلى الغدة الصنوبرية ومن أسفل الغدة النخامية .

thalamus = receptacle ١ – تخت (فى النبات)

(انظر : receptacle)

٢ – مهاد (فى الحيوان)

جزء من المخ .

thalassin تلاسين

التوكسين الذى تفرزه اللواسع (الخلايا اللاسعة) فى شقائق البحر (sea-anemone) .

thalassoplankton عوالق بحرية

العوالق التى تعيش فى البحر .

thalliform = thalloid = thalloidal تالوسى الشكل

وصف لما هو على هيئة التالوس .

thallome تالوم

نمو على شكل التالوس .

Thallophyta التالوسيات

شعبة من النباتات الدنيا التى تتكون من خلية واحدة أو أكثر وأجسامها غير مميزة إلى جذور أو جذوع أو أوراق ، وتشمل الطحالب والفطريات والأشن .

thallophyte نبات تالوسى

نبات من شعبة التالوسيات .

thallus تالوس

جسم النبات الذى لا يميز فيه الجذر والساق والأوراق .

thalposis إحساس بالدفء

حالة إحساس الكائن الحى بالدفء.

thanatology مبحث الموت

الدراسة المتعلقة بكنه الموت .

theca حافظة – غلاف

كيس يحوى حبوب اللقاح أو الأبواغ أو غيرها .

thecaphore حامل الحافظة

تركيب يحمل الحافظة .

thecaspore = ascospore بوغ زِقّى

(انظر : ascospore)

thecate ذو حافظة

وصف لما له غلاف يغطيه أو يحميه .

الطبقة الخصيبة
thecium = hymenium

(انظر : hymenium)*

سِنْخيّ الأسنان thecodont

وصف للحيوانات التى تكون أسنانها مثبتة فى أسناخ .

ثيلين theelin

أحد الهرمونات الأنثوية الموجودة فى السائل الحويصلى الموجود فى حويصلات جراف .

ذو حلمات thelephorous

وصف لما له حلمات أو نتوءات حلمية الشكل .

مِئْناث thelygenic=thelytocous

وصف للأنثى التى لا تلد إلا إناثا .

توالد عُذْرى أنثوى
thelytocous parthenogenesis

التوالد غير الجنسى الذى لا ينتج عنه سوى الإناث .

راحى thenal

وصف لما يتعلق براحة اليد أو يقع فى منطقتها .

ألية الإبهام thenar

الكتلة العضلية الموجودة عند قاعدة الإبهام .

نبات حرارى thermium

نبات يوجد فى البيئات الدافئة أو الحارة .

انغلاق الأزهار الحرارى
thermocleistogamy

ظاهرة الإخصاب الذاتى فى الأزهار نتيجة لعدم تفتحها بسبب الحرارة.

انحدار حرارى thermocline

انخفاض فى درجة حرارة الماء يزداد مع العمق من الطبقات العليا فى البحار والبحيرات إلى أسفل .

توليد حرارى thermogenesis

إنتاج الحرارة بالأكسدة .

انحلال حرارى thermolysis

فقدان حرارة الجسم ؛ أو التحلل الكيميائى الناتج بفعل الحرارة .

انطباق حرارى thermonasty

حركة النبات المصاحبة للتغير فى درجة الحرارة .

* طبقة خصيبة hymenium

طبقة خارجية فى الفطر تتكون من خلايا منتجة للأبواغ تتخللها خيوط فطرية عقيمة .

دورية الحرارة thermoperiodicity

اختلاف درجة الحرارة باختلاف النور والظلام وتأثير ذلك فى الكائنات الحية .

طور الإرباع
thermophase = vernalisation phase

طور النمو الأول فى بعض النباتات الحولية أو المعمرة ويتم تكوينه جزئيا أو كليا فى أثناء نضج البذور إذا واتت ظروف الحرارة والرطوبة الملائمة .

إلْف للحررة thermophil

وصف لبعض الكائنات التى تزدهر فى درجات الحرارة المرتفعة نسبيا ، (أكثر من ٤٠° م) مثل بعض البكتريا.

صامد للحرارة thermophylactic

وصف الكائنات التى تتحمل الحرارة المرتفعة مثل بعض البكتيريا .

نبات الحَرُور thermophyte = therophyte

نبات يحتاج فى نموه إلى درجات الحرارة المرتفعة نسبيا أو يزدهر فيها.

مُسْتَشْعِر الحرارة thermoscopic

وصف لبعض الأعضاء الخاصة بالكشف عن التغيرات فى درجة الحرارة مثل الأعضاء الحسية الخاصة فى رأسيات الأرجل .

مُتَّجِه للحرارة (متوجِّه بالحرارة)
thermotactic

وصف لما يتجه نحو الحرارة .

توجُّه حرارى thermotaxis

رد فعل حركى ناتج عن المؤثرات الحرارية .

انتحاء حرارى thermotropism

استجابة الكائن الحسى للمؤثرات الحرارية .

صَيْفِىّ الإيراق therophyllous

وصف للنبات الذى تظهر أوراقه صيفاً وتسقط خريفاً .

حوليات therophytes

نباتات تتم دورة حياتها فى موسم نمو واحد كل عام وتظل بذورها كامنة فى خلال الفصل غير الملائم .

خلايا مختزِنة thesocytes

خلايا إسفنجية لخزن المواد الغذائية .

تيامين = فيتامين ب١
thiamine = vitamin B_1

الفيتامين المضاد لمرض البرى برى. ويوجد فى قشور الأرز والحبوب والخميرة ونحوها .

المُنْحَلّة باللمس thigmocyte

كرية دموية تنحل بملامستها للأجسام الغريبة .

تشكُّل لَمْسِىّ thigmomorphosis

اكتساب الكائن الحى أو أحد أعضائه أشكالا مختلفة نتيجة للمس .

توجُّه لمسى thigmotaxis

نزعة الكائنات الدقيقة إلى تثبيت نفسها على الأشياء التى تلامسها .

انتحاء لمسى thigmotropism

استجابة الكائن الحى أو أحد أعضائه لدافع اللمس بأن يتقوس أو يتعلق كالمحاليق النباتية .

نبات الكثبان thinophyte

النبات الذى يعيش فى الكثبان الرملية .

مُنْتِجة الكبريت thiogenic

وصف للبكتريا التى تستخدم مركبات الكبريت وتحللها للحصول على الطاقة وإخراج الكبريت .

أليف الكبريت thiophil

تطلق على بعض أنواع البكتريا التى تزدهر فى وجود مركبات الكبريت .

صدرى thoracic

وصف لما يوجد فى منطقة الصدر .

القناة الصدرية thoracic duct

وعاء ينقل الليمف، والكيلوس (مستحلب الطعام المهضوم) من الأمعاء الدقيقة إلى الوريد تحت الترقوى الأيسر .

الفَقَار الصدرية thoracic vertebrae

الفقار الموجودة فى منطقة الصدر .

صدرى قَطَنى thoracolumbar

وصف لما يتعلق بالمنطقتين الصدرية والقَطَنية مثل الأعصاب ونحوها .

قدم صدرية thoracopod

الواحدة من الأرجل الصدرية فى القشريات.

thorax الصدر

١ ـ (فى الفقاريات) : يطلق على المنطقة التى بين العنق والبطن وتحتوى على القلب والرئتين .

٢ ـ (فى الحيوانات الأخرى) : يطلق على المنطقة الواقعة خلف الرأس .

thread-cells = cnidoblasts خلايا خيطية

الخلايا اللاسعة فى الجوفمعويات .

thread - press ضاغط الخيط

الجزء العضلى من قناة الغزل فى دودة القز والعناكب وغيرها .

three - nerved leaf ورقة ثلاثية العروق

ورقة النبات الراحية التى يمتد فى نصلها ثلاثة عروق أساسية .

thremmatology علم الاستئناس

العلم الذى يبحث فى تربية الحيوان والنبات بقصد استئناسه .

thrombin ثرومبين

إنزيم يعمل على تجلط الدم بتحويل الفبروينوجين (سليف الفبرين) إلى فبرين .

thrombocytes = blood platelets صفائح دموية

(انظر : blood platelets)

thrombogen = prothrombin سليف الثرومبين (مولّد الثرومبين) =بروثرومبين

(انظر : prothrombin)

thrombokinase ثرومبوكيناز

عامل موجود فى الأنسجة والصفائح الدموية ينشط سليف الثرومبين ليتحول إلى ثرومبين فى وجود الكلسيوم .

thrombosis تجلُّط

تحول السائل إلى مادة جامدة مثل تجلط الدم .

thrombozyme = thrombokinase ثرومبوكيناز

(انظر : thrombokinase)

thrum-eyed طويلة الأسدية (الزهرة)

وصف للزهرة تطول أسديتها فتتجاوز المياسم لتحول دون التلقيح الذاتى

thryptophyte نبات مُوهِن

كل فطر يغير نسيج النبات العائل دون أن يتلفه .

تيلوز thyloses = tylosis

اختراق الخلايا البرنشيمية لجدار الأنابيب الوعائية من خلال نقر فيه ثم نمو هذه الخلايا بالداخل مسببة انسداد تلك الأنابيب .

تيموسيّ thymic

نسبة إلى الغدة التيموسية .

خلية تيموسية thymocyte

خلية لمفية صغيرة فى قشرة الغدة التيموسية .

ثيموفيدين thymovidin

هرمون تنتجه الغدة التيموسية فى الطيور ، يؤثر فى تكوين زلال البيضة وقشرتها .

الغدة التيموسية (التوتة) thymus

غدة صماء فى الجزء السفلى الأمامى من العنق وتضمر بعد البلوغ .

الغدة الدرقية thyreoid = thyroid

(انظر : thyroid)

زِقّ مقلوب thyreothecium

زِقّ منقلب فيعتمد عليه الخيط الفطرى المولد .

منطقة عارية thyridium

منطقة بيضاء خالية من الشعر فى جناح بعض الحشرات .

دَرَقى طَرْجَهارىّ thyro-arytaenoid

عضلة فى الحنجرة .

درقى مزمارى thyroepiglottic

وصف للرباط الموصل بين لسان المزمار والغضروف الدرقى .

درقى لسانى thyroglossal

وصف لما يتعلق بالقناة الجنينية الممتدة بين الغدة الدرقية واللسان .

قرن اللامى thyrohyals

أحد القرنين الكبيرين فى مقدم العظم اللامى .

درقى لامى thyrohyoid

وصف لما يتعلق بالغدة الدرقية والعظم اللامى .

الغدة الدرقية thyroid = thyroid gland

غدة صماء فى مقدم العنق .

thyrotrophic = thyrotropic منبّه الدرقية

وصف لأحد هرمونات الغدة النخامية يؤثر فى نمو الغدة الدرقية ونشاطها .

thyroxine ثيروكسين

هرمون الغدة الدرقية .

thyrse = thyrsus ترسوس

نورة مركبة محورها غير محدود التفرع ، ويحمل نورات ثانوية محدودة التفرع مثل عنقود العنب .

thyrsoid شبيه الترسوس – ترسوسانى

وصف للنورة التى تشبه الترسوس .
(انظر : thyrse)

thysanuriform = Campodeiform كمبودى الشكل

وصف لليرقة التى تشبة حشرة الكمبوديا وهى من عديمات الأجنحة .

tibia القَصَبة

العظم الداخلى الكبير من عظام الساق بين الركبة ورصغ القدم ، وفى الحشرات والعنكبيات الشدفة الرابعة فى الرجل .

tibial قصبى

وصف لما يتعلق بالقصبة .

tibiale القصبة الشظوية

العظم الرصغى الصغير فى النهاية السفلى للقصبة .

tibiofibula قصبى شظوى

عظم مكون من التحام القصبة والشَّظية .

tibiofibular قَصَبى شَظِيّ

وصف لما يتعلق بالقصبة والشَّظِيَّة .

tibiotarsal قَصَبى رُصْغِى

وصف لما يتعلق بالقصبة والرصغ .

tibotarsus القصبة الرصغية

عظم مكون من التحام القصبة بالرصغيات القريبة فى الطيور .

tidal مدّى جَزْرى

وصف لما يتعلق بالمد والجزر .

Tiedmann's vesicles حويصلات « تيدمان »

جسيمات صغيرة كروية غدية فى عنق حويصلات «بولى» فى النجمانيات؛ (بولى: عالم إيطالى فى التاريخ الطبيعى؛ وتيدمان: عالم ألمانى فى التشريح).

ساق tige = stem

(انظر : stem)

مبقع tigroid

وصف للحبيبات الأليفة الصبغ (الكروموفيلية) أو حويصلات «نِيسل» فى الخلية العصبية .

انحلال بقعى tigrolysis

تحلل الحبيبات أليفة الصبغ (الكروموفيلية).

صَنَّاجة timbal

عضو إحداث الصوت فى حشرة السيكادا من رتبة نصفية الأجنحة .

كريات «تيموفيف» Timofeev's corpuscles

منتهيات عصبية حساسة فى الطبقة تحت المخاطية فى مجرى البول وفى محفظة البروستاتا .

(نسبة إلى عالم التشريح الروسى : تيموفيف) .

مُنْتِج الصبغة tinctorial

وصف لبعض الخلايا المنتجة للصبغة كما فى الأُشْن .

خلية طرفية tip cell

الخلية الموجودة فى طرف الخيط الفطرى.

نبات البِرَك tiphophyte

النباتات التى تعيش فى البرك .

نسيج tissue = textura

تركيب بنائى يتكون من نوع أو أكثر من الخلايا ، له وظيفة خاصة ويدخل فى تكوين أعضاء الكائن الحى .

نسيج دهنى tissue, fatty

أحد أنواع النسيج الضام ، قوامه الخلايا الدهنية .

تميما tmema

خلية بينية تفصل الأبواغ الأسيدية بعضها عن بعض فى فُطر الصدأ .

توكوفيرول = فيتامين هـ tocopherol = vitamin E

الفيتامين المضاد للعقم .

توكوسيت (ج توكوسيتات) tokocytes

الخلايا التناسلية فى الإسفنج .

وَبَرِىّ tomentose

وصف للأعضاء النباتية المغطاة بشعر كثيف متلبد .

tomentum وبَر

١ ـ الشعر الكثيف المتلبد على بعض أجزاء النبات كالورق أو السوق .

٢ ـ الغزل الفطرى كثير التلبد .

tomium شادِفة المنقار

الحافة الحادة القاطعة فى منقار بعض الطيور .

tongue لسان

عضو عضلى فى قاعدة الفم قادر على الحركة والبروز للأمام .

tonicity = tonus توتر

حالة التقلص الجزئى المميزة للعضلات العادية .

tonofibrillae لُيَيْفات دِعامية

لييفات هيكلية قوامية أكثر منها عضلية كما فى الأهداب .

tonoplast غشاء التوتر

الغشاء البروتوبلازمى فى الخلية الذى يتحكم فى حفظ العصارة الخلوية .

tonsil = tonsilla لَوْزة الحَلْق

إحدى كتلتين من النسيج اللمفى توجدان فى البلعوم أو بالقرب من قاعدة اللسان .

tonsilla cerebelli لوزة المُخَيْخ

الفُصَيْص الخلفى للمخيخ .

tonsillar ring الحلقة اللوزية

حلقة غير كاملة من النسيج اللمفى تتكون من لوز الحنك والبلعوم واللسان .

tonus = tonicity توتر

(انظر = tonicity)

topochemical مقتفٍ كيميائيا

وصف لما يقتفى الأثر الكيميائى بالشم كما فى النمل والكلاب .

topodeme معيَّن الموطن ــ توبوديم

عشيرة تقطن منطقة جغرافية معينة .

toponym تسمية مكانية

تسمية تدل على مكان المنشأ لأى نبات أو حيوان .

topotaxis توجُّه مكانى

حركة الكائن الحى استجابة لمؤثر مّا فى مكان معين .

نَمَط موقعى topotype

نموذج نباتى أو حيوانى يجمع من موقع النمط الأصلى .

تَخْتى toral

وصف لما ينتمى إلى تخت الزهرة .

وُصَيْلَة torma

غلظ عند اتصال الشفة العليا بالدرقة فى الحشرات .

مولِّد الوُصَيْلة tormogen

خلية تنتج الجُرَيِّب فى قاعدة الشويكة فى الحشرات .

تورناريا tornaria

الطور اليرقى الطليق فى دورة حياة البلانوجلوسيدا من النِّصفحبليات .

كليل القمة tornate

وصف لما كان طرفه غير مذبب كما فى بعض الأشواك .

مُعَجَّر torose

وصف لما له انتفاخات لحمية بينها تخصرات .

طوق torques

تجمع من الريش أو الفراء أو ما شابه على هيئة القلادة .

التواء torsion

التفاف العضو حلزونيا حول محوره كما يحدث فى جسم الحيوانات البطنية الرجل فى أثناء نموها .

عُجَيْرِىّ torulose=moniliform

وصف لما له انتفاخات لحمية صغيرة بينها تخصرات واضحة .

نقرة القرن torulus

منخفض صغير فى رأس الحشرة يخرج منه قرن الاستشعار .

تَخْت torus

جزء الزهرة الذى يحمل الأجزاء الزهرية .

كامل التكفُّف totipalmate = steganopodous

وصف لما تكون أصابع أقدامه مرتبطة بعضها ببعض بأغشية كاملة .

totipotent = totipotential كامل القدرة

فى الحيوان : وصف للجزء الذى يقدر على تكوين حيوان كامل بعد انفصاله من جسم الحيوان نفسه .

فى النبات : وصف للخلايا الإنشائية القادرة على التخصص استجابة لهرمونات النمو .

toxaspire شوكة حلزونية

شوكة تلتف حول محورها أكثر من لفة فى الإسفنج .

toxic = poisonous سام

وصف لكل مادة لها تأثير سام أو تتعلق بالسم .

toxicant سُمّ - سام

كل مادة تحدث تسمما .

toxicity سُمّية

قوة تأثير المادة السامة .

toxicology علم السموم

العلم الذى يبحث فى السموم وتأثيرها .

toxiferous = toxicophorous حامل السموم

وصف لما يحمل السم مثل غدة الثعبان وحُمَة العقرب .

toxigenic = toxicogenic مُوَلِّد السُّم

وصف لما يقوم بإنتاج السموم .

toxiglossate سُمّى اللسان

وصف للسطح السَّفَنى الذى تحمل أسنانه المجوفة الإفرازات السامة من الغدد اللعابية كما فى بعض القواقع البحرية آكلة اللحوم من رتبة بطنيات الرِّجل .

toxin توكسين

مادة سامة تكونها الأنواع الضارية من الكائنات الحية ؛ وهى تولد أجساماً مضادة إذا ما حقنت فى الكائن الحى .

toxoid = anatoxin توكسويد = أناتوكسين

توكسين أزيلت سميته مع احتفاظه بقدرته على إنتاج الأجسام المضادة .

trabant = satellite تابِع صِبْغى

شُدفة صِبغية (كروموسومية) قصيرة يحددها تخصر واضح عن باقى جسم الصِّبْغِىّ .

عَوارِض. trabeculae

(فى النبات) : صفائح عقيم أو قضبان صغيرة تمتد مستعرضة فى الخلايا العملاقة أو فى المسافات بين الخلوية .

(فى الحيوان) : صفائح من نسيج ليفى تفصل مجموعات الخلايا بعضها عن بعض .

الجسم الجاسئ المخى

trabs cerebri = corpus callosum

قنطرة من المادة العصبية البيضاء تربط بين نصفى المخ فى الإنسان والثدييات العليا .

العناصر الأثارية trace-elements

عناصر توجد بكميات ضئيلة للغاية فى أنسجة الكائنات الحية ولكنها أساسية فى العمليات الفسيولوجية مثل الفضة والنحاس والليثيوم والمنجنيز وغيرها .

عناصر مقتفية tracer-elements

النظائر المستخدمة فى الكشف عن العناصر والمركبات الكيميائية فى الكائنات أو الأنسجة الحية .

رُغَامَى – القصبة الهوائية trachea (windpipe)

الأنبوبة التى تصل بين الحنجرة والرئتين فى الفقاريات العليا ، أو الأنبوبة التنفسية فى الحشرات والمفصليات الأخرى.

رُغامِى tracheal

وصف لما يتعلق بالقصبة الهوائية .

الخياشيم الرغاموية tracheal gills

نتوءات تنفسية تمتد من البطن فى بعض يرقات الحشرات المائية .

ذو رُغَامَى – ذو قصبة هوائية tracheate

وصف للحيوان ذى القصبة الهوائية .

قُصَيْبَة tracheid

خلية مطولة مغلظة حلزونيا أو مزودة بنقر مصفوفة ومزدوجة ، وتوجد فى خشب النبات لتوصيل السوائل .

خلية قُصَيْبِيّة tracheidal cell

خلية مطولة تشبه القُصَيْبَة فى النسيج الخشبى للنبات لتوصيل السوائل .

تراكيين trachein

مادة غروانية فى الأكياس الهوائية ليرقات بعض الحشرات تنقبض وتنبسط تبعا للدرجة الرطوبة فتساعد اليرقة على الطفو .

trachelomastoid عُنُقى خُشّائى

وصف لما يتعلق بالعنق والنتوء الحلمى لعظم الصدغ .

trachenchyma النسيج الوعائى القُصَيْبى

نسيج ناقل للعصارات النباتية يتكون من أوعية حلزونية .

tracheobronchial قَصَبى شُعبى

وصف لعضو الصوت فى الطيور ويوجد عند التقاء القصبة الهوائية بالشعبتين .

tracheole شُعَيْبَة

أحد الفروع النهائية فى الجهاز الشُعبى .

tracheophyte نبات وعائى

أى واحد من النباتات ذات الحُزَم الوعائية .

trachychromatic شديد الاصطباغ

وصف لأجزاء الكائنات الحية التى تصطبغ بشدة .

ويقابلها :

amblychromatic قليل الاصطباغ

وصف لأجزاء الكائنات الحية التى لاتصطبغ بشدة .

trachyglossate خشن اللسان

وصف لما له لسان خشن كالمبرد .

tract جهاز – مسلك

اسم يطلق على مجموعة من الأنسجة أو الأعضاء الممتدة فى جسم الكائن الحى كالجهاز الهضمى أو الجهاز العصبى .

tractellum سوط دائرى الحركة

سوط فى طائفة السوطيات له حركة دائرية .

tragus وَتَدة الأُذن

نتوء صغير مذبب يقع أمام قوقعة الأُذن .

trama تراما

نسيج وسطى يقع فى وسط الغزل الفُطرى .

tramal تراموىّ

وصف لما يتعلق بالتراما الفطرية .

transad ترانساد

وصف للكائنات التى تنتمى إلى نوع واحد أو أنواع شديدة التقارب والتى فصلت بعضها عن بعض بحاجز بيئى مثل الرنّة الأُوربية والرنة الأمريكية .

عَرْضِيّ المصراع — transapical

المحور المستعرض فى مصراع الدياتومات .

مقطع بيْنى — transect

شريط من الأرض يختار لدراسة النباتات أو تحديد مواقعها .

مقطع مستعرض — transection

مقطع متعامد مع المقطع الطولى للجسم .

ذو حواجز مستعرضة — transeptate

وصف للكائن الحى الذى يحتوى جسمه على حواجز عرضية .

تحوُّل — transformation

تغير فى شكل الكائن الحى أو تكوينه ، يحدث فى أطوار الحشرات وغيرها .

نسيج ناقل — transfusion tissue

نسيج فى أوراق النباتات معراة البذور ، يتكون من الخلايا البرنشيمية والخلايا القُصَيْبيّة تنتقل خلاله العصارات .

إطفار جينى – تطفُّر جينى — transgenation

عملية التحول الجينى المفاجى .

أَلياف عابرة — transilient fibres

وصف للأَلياف العصبية التى توصل بين تلافيف المخ غير المتجاورة .

انتقال مكانى — translocation

انتقال الكائن الحى إلى مكان مختلف أو بيئة مختلفة ، أو انتقال العجين من مكانه إلى مكان آخر فى نفس الصبغى «الكروموسوم» أو عبوره إلى كروموسوم آخر .

نظرية التطفر — transmutation theory

نظرية تتناول دراسة الأَنواع التى ينشأ بعضها من بعض .

الجناحى الخارجى — transpalatine

عظم فى الجمجمة يمتد بين العظم الجناحى إلى العظمين الودجى والفكى فى كثير من الزواحف

التضيح — transudate

كل سائل يرشح من خلال أحد الأَنسجة أو الثقوب .

مستعرِض — transverse

وصف لما يمتد عموديا على المحور الطولى للجسم ، مثل الحاجز المستعرض .

الجناحى الخارجى
transversum = ectopterygoid

عظم يمتد بين العظمين الجناحى والفكى فى جمجمة كثير من الزواحف .

العضلة المستعرضة transversus

عضلة تمتد عرضيا كما فى الصدر أو البطن أو القدم أو صوان الأذن .

المعين المنحرف (عظم) trapezium

العظم الأول فى الصف الثانى من عظام رسغ اليد عند قاعدة الإبهام .

المنحرفة (عضلة) trapezius

عضلة عريضة مفلطحة مثلثة الشكل تمتد بين العنق والكتفين .

شبيه المنحرف (عظم) trapezoid

أحد عظام رسغ اليد عند قاعدة السبابة .

جُرْح - كَلْم trauma

أى إصابة لجسم الكائن الحى تنتج عن الخدش أو الخلع أو الارتجاج أو الكسر وما إليها .

جُرحى - كَلْمى traumatic

وصف لما ينتج عن جرح أو مايتعلق به .

تروماتين traumatin

مادة تظهر فى الخلايا النباتية المجروحة ولها القدرة على حفز الخلايا السليمة على الانقسام .

انتحاء جرحى traumatropism

انحناء الأجزاء النباتية استجابة للجروح .

توجُّه جُرْحى traumotaxis

رد فعل الأجزاء النباتية بسبب الجروح .

ثلاثى الأوراق trefoil

نبات تكون أوراقه مكونة من ثلاثة أجزاء ، ويطلق عادة على البرسيم البلدى .

هُلامانى - شبه هُلامى tremelloid

وصف لما له تركيب أو قوام جيلاتينى .

خلية مغذية trephocyte

خلية تمد الخلايا المحيطة بها بالغذاء .

تريفون trephone

مادة فى مصل الدم وسوائل الجسم الأخرى ، تحفز الخلايا على النمو والانقسام .

ثلاثى الأشعة triactinal

وصف للأشواك ذوات الأشعة الثلاث ، كبعض أشواك الإسفنج .

ثلاثى الأخوة triadelphous

وصف للنبات الذى تكون أسديته متحدة بخيوطها فى ثلاث مجموعات .

ثلاثى الأسدية triandrous

وصف للنبات الذى تحتوى زهرته على أسدية ثلاث .

العضلة المثلثة triangularis

عضلة مثلثة مفلطحة تمتد بين قاعدة الفك الأسفل وزاوية الفم والشفة السفلى .

ثلاثى الأزهار trianthous

وصف للنبات الذى يحمل أزهارا ثلاثا .

ثلاثى المفاصل triarticulate

وصف لما له ثلاثة مفاصل .

العصر الثلاثى (الترياسى) Triassic period

أحد العصور الجيولوجية القديمة .

القطب الثلاثى النجوم triaster

تركيب كروماتينى ينتج عن الانقسامات الخلوية الشاذة ، به ثلاثة أقطاب كما يحدث فى بعض الخلايا السرطانية .

الثلاثية المحاور triaxon

شويكة فى الإسفنج ، لها ثلاثة محاور .

قَبِيلة tribe

قسم تصنيفى من الفَصِيلة ، يختلف عن القبائل الأخرى باختلافات يسيرة .

شائك tribuloid = prickly

وصف للكائن المزود بالأشواك .

الإضاءة بالاحتكاك triboluminescence

إضاءة حيوية تنتج عن احتكاك الكائن المضىء بجسم آخر .

ثلاثية القُنَّابات tribracteate

وصف للزهرة التى لها ثلاث قنابات .

trica تريكا

الجسم الثمرى القرصى الشكل فى بعض الأُشن .

tricarpellary ثلاثى الكرابل

وصف للنبات أو الزهرة أو الثمرة التى لها ثلاث كرابل .

tricentric ثلاثى السنتروميرات

وصف للصبغى «الكروموسوم» المحتوى على ثلاث سنتروميرات (فى علم الخلية).

triceps ثلاثية الرؤوس

عضلة فى مؤخر العضد لها ثلاثة رؤوس ، وثلاثة متدغمات .

trichidium = sterigma تريكديوم

خيط نحيل ينشأ من قاعدة الفطر ويعطى الأبواغ .

trichoblast تريكوبلاست

خلية فى بشرة النبات تتحول إلى شعرة جذرية .

trichobothrium تريكوبوتريوم

١ – نتوء مخروطى ذو شعرة حساسة على كل من جانبى الشدفة الشرجية فى بعض كثيرات الأرجل .

٢ – شعرة حساسة دائمة التذبذب فى بعض العناكب .

trichocarpous مُزَغّب الثمر

وصف للنبات الذى تكون ثماره مغطاة بالشعر .

trichocyst تريكوسيست

كيس دقيق فى الهدبيات ، يطلق خيطا لاسعاً ، ويقابل الخلايا اللاسعة فى الجوفمعويات .

trichoderm شعرى الجلد (تريكودرم)

الطبقة الخارجية الشعرية فى فطر الأغاريقون .

trichogen مولِّدة الشوكة

خلية تنتج الشوكة أو الشعرة فى الحشرات .

trichogyne خيط أُنثوى

استطالة خيطية من الكربوجونة ، تستقبل الخلية الذكرية فى النباتات التالوسية .

trichohyalin تريكوهيالين

مادة حبيبية شفافة تشبه الإليدين (مادة دهنية) وتوجد فى طبقة "هاكسلى" فى جراب الشعرة .

trichoid شَعْرانى (شعرى الشكل)

وصف لما هو شبيه بالشعر ، وفى بعض الحشرات تستخدم للدلالة على بعض الشعيرات اللمسية .

trichome تريكوم

نمو خارجى من بشرة النبات على هيئة شعيرات غدية أو غير غدية .

trichophore حامل الشعر

١ ـ فى النبات : صف من الخلايا يحمل الخيط الأنثوى فى النبات .

٢ ـ فى الحيوان : كيس الأشواك فى الحلقيات .

trichosiderin تريكوسيدرين

صبغ أحمر يحتوى على الحديد ويوجد فى الشعر الأحمر فى الإنسان .

trichosis شُعار (مرض الشعر)

تغير شاذ للشعر .

trichospore بَوْغ شعرى

بوغ متحرك فى الطحالب والفطريات .

trichothallic شعرى التالوس

وصف لما له تالوس شعرى كما فى بعض الفطريات والطحالب .

trichotomous ثلاثى التفرع

وصف لما يتفرع إلى ثلاثة فروع .

trichroic ثلاثى التلون

وصف لما له ثلاثة ألوان مختلفة عند مشاهدته من ثلاثة اتجاهات مختلفة .

trichromatic = trichromic ثلاثى الألوان

وصف لما له الألوان الثلاثة الأساسية ، أو القادر على تمييزها أو متعلق بها .

tricipital ذو ثلاثة رؤوس

وصف لما له ثلاثة رؤوس أو ثلاثة مندغمات مثل العضلة ثلاثية الرؤوس .

tricoccous ثلاثية الثُمَيْرات

وصف للثمرة ذات الثميرات الكروية الثلاث .

الثلاثية التيجان triconodont

وصف للسن التى لها ثلاثة نتوءات تاجية مصطفة على صف واحد مواز لمحور الفك .

ثلاثية العروق tricostate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة عروق أساسية .

ثلاثية الفلقات tircotyledonous

وصف للنبات الذى يحتوى جنينه على ثلاث فلقات .

ثلاثى النبضات tricrotic

وصف لما له ثلاث ضربات فى النبضة الشريانية .

الصمام الثلاثى tricuspid

وصف لصمام القلب ذى المصاريع الثلاثة .

ثلاثية الأطراف tricuspidate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة أطراف مذببة .

ثلاثى الأصابع tridactyl

وصف لما له ثلاث أصابع .

ثلاثى التسنن tridentate

وصف لما له ثلاثة أجزاء سنية الشكل.

ثلاثى الأسدية الفائقة tridynamous

وصف للزهرة التى لها ثلاث أسدية طوال وثلاث قصار .

التوأمى الثلاثى trifacial = trigeminal

وهو العصب الجمجمى الخامس .

ثلاثى الأوضاع trifarious

وصف لما له ثلاث مجاميع أو ثلاثة أنواع أو يصطف فى ثلاثة صفوف أو له ثلاثة أسطح .

ثلاثى الأسواط triflagellate

وصف للحيوان ذى الأسواط الثلاثة.

ثلاثى الأوراق trifoliate

وصف للنبات الذى له ثلاث أوراق تخرج من نقطة واحدة .

ثلاثى الوريقات trifoliolate

وصف للنبات الذى له ثلاث وريقات تنمو من نقطة واحدة .

ثلاثى التشعب trifurcate

وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة فروع أو ثلاث شعب .

ثلاثى الشُّعَب الجامية trigamma

وصف للحشرة التى يكون تعرق الأجنحة فيها ذا شعب ثلاث ، كل منها على شكل حرف جاما الإغريقى كما فى الحشرات حرشفية الأجنحة .

ثلاثى الأجناس trigamous

وصف للنبات الذى تحمل هامته الزهرية ثلاثة أنواع من الأزهار مذكرة ومؤنثة وخنثى .

ثلاثى المولد trigeneric

وصف للهجين الذى يتولد من ثلاثة أجناس وتظهر فيه خصائصها .

ثلاثى الجينات trigenic

وصف للصفة الوراثية التى يسيطر عليها ثلاث جينات (عوامل وراثية) .

الثلاثى القُرنات trigon

الضرس العلوى ذو القرنات الثلاث.

ثلاثى القرنات trigonid

وصف للضرس السفلى ذى القرنات الثلاث.

مثلث الأسطح trigonum = trigone

حيز صغير يوجد داخل بعض الأعضاء مثل مثلث الأسطح الأنفى أو مثلث الأسطح المثانى .

ثلاثية الكرابل trigynous

وصف للزهرة التى لها متاع ذو ثلاثة أقلام .

ثلاثى اللاقحات المتباينة triheterozygote

كائن حى ذو ثلاث جينات غير متجانسة .

ذو ثلاثة أزواج من الوريقات trijugate

وصف للنبات الذى تتكون أوراقه من ثلاثة أزواج من الوريقات .

ثلاثى الشفاة trilabiate

وصف للزهرة التى بها ثلاث شفاه.

ثلاثى الفُرْجات trilacunar

وصف للعقد النباتية ذات الفرجات الثلاث .

ثلاثيات الفصوص (ترايلوبيتا) Trilobita

طويئفة من القشريات البحرية المنقرضة ، كان جسمها مقسما إلى ثلاثة أقسام .

ثلاثى الحجرات trilocular

وصف للثمرة أو المتاع ذى الحجرات الثلاث المحتوية على البذور .

ثلاثية الأعراف (السنية) trilophodont

وصف لما له أسنان ذات أعراف ثلاثا .

ثلاثى الشويكة trilophous

وصف للشويكة التى لها ثلاث أشعة وتكون متفرعة أو ذات ثلاثة حيود .

ثلاثى الشُّدَف trimerous

وصف لما هو مركب من ثلاثة أجزاء أو مضاعفاتها ، مثل أزهار الفصيلة النجيلية

ثلاثى الخيوط trimitic

وصف للفطريات التى بها ثلاثة أنواع من الخيوط (دعامية ، ضامة ، تكاثرية).

ثلاثى المنزل trimonoecious

وصف للنبات الذى يحمل ثلاثة أنواع من الأزهار . زهرة ذكرية وزهرة أنثوية وثالثة خنثوية على النبات نفسه .

ثلاثى الأشكال trimorphism

(فى الحيوان) : اتخاذ الكائن الحى أو أحد أعضائه ثلاثة أشكال متميزة فى دورة واحدة كما فى دورة حياة الحشرات.

(فى النبات) : وجود ثلاثة أشكال من الأزهار قصيرة القلم ومتوسطته وطويلته على نبات واحد .

ثلاثى التعرق trinervate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة عروق تمتد من حافتها .

ثلاثى التسمية trinomial

وصف لاسم الكائن المكون من ثلاث كلمات .

شويكة ثلاثية triod

شويكة فى الإسفنج لها ثلاثة فروع .

ثلاثى المنزل trioecious

وصف لنوع النبات الذى توجد منه أفراد ذكرية أو أنثوية أو خنثوية .

بين العظام الثلاثة triosseum

ثقب يقع بين العظام الثلاثة : اللوح والترقوة والعظم الغرابي فى الحزام الصدرى .

ثلاثى البذيرة triovulate

وصف للنبات الذى يحتوى مبيضه على ثلاث بذيرات .

ثلاثى التشريم tripartite

وصف لورقة النبات ذات الفصوص الثلاثة .

ثلاثى البتلات tripetalous

وصف للزهرة ذات الثلاث بتلات .

ثلاثى الأوراق triphyllous = trifoliate

(انظر trifoliate)

ثلاثى الريش tripinnate

وصف للنبات الذى تنقسم ورقته ثُلاث ثُلاث .

ثلاثية العروق triple - nerved

وصف لورقة النبات ذات الثلاثة العروق البارزة .

ثلاثى الجينات السائدة triplex

وصف للكائن الحى الذى تحتوى نواة الخلية فيه على ثلاث جينات سائدة .

ثلاثى العروق triplicostate

وصف لما له ثلاثة عروق مثل ورقة النبات .

ثلاثى الطبقات الجرثومية triploblastic

وصف لما له ثلاث طبقات فى النشأة الجنينية ، وهى الإكتودرم والميزودرم والإندودرم .

ثلاثى المجموعة الصبغية triploid

وصف للكائن الحى الذى تحتوى نواته على ثلاثة أضعاف عدد الصبغيات المشيجية .

ثلاثى الصفوف triplostichous

وصف للعين فى يرقة العقرب لها ثلاثة صفوف من الخلايا الشبكية (صف قبل شبكى وصف شبكى وصف بعد شبكى) .

ثلاثى القوائم tripod

وصف لما يعتمد على ثلاثة حوامل .

وتوصف به أيضا الشوكة ذات الشعب الثلاث .

tripolar ثلاثية الأَقطاب

وصف للخلايا التى يتكون لها ثلاثة أقطاب بدلا من قطبين اثنين فى حالة انقسام الخلية .

tripolite تريبوليت

طبقة رسوبية سليكونية تتركب أساسا من قَيْض الدياتومات .

tripton عوالق غير حية

جسيمات دقيقة غير حية طافية على سطح الماء ، كالدبال والبقايا المعدنية والعضوية .

tripus عُظَيْمة «ڤيبر» الخلفية

إحدى عظيمات ڤيبر الخلفية المتاخمة للمثانة الهوائية فى الأَسماك العظمية .
(ڤيبر Weber عالم تشريح ألمانى) .

triquetrous ثلاثى الجوانب

وصف لساق النبات التى لها ثلاثة أسطح مقعرة .
كما يوصف به العظم الإسفينى الشكل .

triquetrum = cuneiform العظم الإسفينى

أحد عظام الرسغيات (اليدوية) .

triquinate ثلاثى الخماسية

وصف لما هو مجزأ إلى ثلاثة فصوص كل منها مجزأ إلى خمسة أجزاء .

triradial = triardiate ثلاثى التشعع

وصف لما له ثلاثة فروع تشبه المحاور ، ويوصف بها الميزاب الحجاجى (محجر العين) .

trisepalous ثلاثى السبلات

وصف للزهرة التى لكأسها ثلاث سبلات .

triseptate ثلاثى الحواجز

وصف لما له ثلاثة حواجز أو فواصل .

triserial ثلاثى الصفوف

وصف لما هو مرتب فى ثلاثة صفوف .

trisomic ثلاثى الجسيمات

وصف لما له ثلاثة كروموسومات (صبغيات) متشابهة .

trisporous = trisporic ثلاثى الأَبواغ

وصف لما له ثلاثة أبواغ .

ثلاثى السنابل tristachyous

وصف لما له ثلاث سنابل .

ثلاثى الصفوف العمودية tristichous

وصف لما هو منتظم فى ثلاثة صفوف عمودية .

ثلاثى الأقلام tristyly

وصف للزهرة التى لها ثلاثة أقلام متباينة (صغيرة ومتوسطة الطول وطويلة).

ثلاثى التفرع triternate

وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة فروع ، يتفرع كل منها إلى ثلاثة فروع أخرى وهكذا . . .

القُنْزُعى المركزى tritibial

عظم الكعب المركب المتكون بالتحام العظم المركزى مع العظم القنزعى .

المخ الثالث tritocerebrum = tritocerebron

١ ـ الفص الثالث فى مخ الحشرات الذى يظهر فى أثناء التكوين الجنينى .

٢ ـ جزء من المخ فى القشريات العليا يتكون من المراكز العصبية فى اللوامس .

الشرافية الثالثة tritocone

إحدى الشرافات الثلاث فى الضروس الأمامية فى الفقاريات .

العذراء الثالثة tritonymph

طور فى تطور القراد .

الطاحن (فى الضرس) tritor

سطح الضرس الذى يطحن الطعام .

القص الثالث tritosternum

استرنيتة الشدفة الثالثة فى « الرأس الصدر» فى العنكبيات .

حُيَيّان ثالثى (زوِيد ثالثى) tritozooid

حى من الجيل الثالث .

ثلاثى القرنات ـ ثلاثى الشرافات
tritubercular = tricuspid

وصف للسن الطاحنة ذات البروزات السنية الثلاثة .

ترواينجولين triungulin

يرقة صغيرة سداسية الأرجل فى بعض الحشرات من الفصيلة الذُّراحية (كانثاريدى) من غمدية الأجنحة .

ثلاثى التجمع trivalent

ترافق ثلاثة صبغيات متشابهة مرتبطة بعضها ببعض فى جزء من أطوار الانقسام الاختزالى المنتج للأمشاج .

تريفيوم trivium

الأشعة الأمامية الثلاث فى الشوك جلديات .

ثلاثى الاسبوروزويتات trizoic

وصف لبوغ الحيوان الأولى المحتوى على ثلاثة اسبوروزويتات « حيوانات بوغية » .

بَكَرِىّ trochal

وصف للقرص الأمامى فى البَكَريات (الروتيفرات) .

مَدْوَر الفخذ trochanter

١ ـ نتوء يبرز بالقرب من رأس عظم الفخذ فى الفقاريات .

٢ ـ شدفة صغيرة فى رجل الحشرات والعناكب تقع بين الحرقفة والفخذ .

حفرة المَدْوَر trochanteric fossa

منخفض على السطح الداخلى لعنق عظم الفخذ فى الفقاريات .

صُلَيْبة مَدْوَرِيّة (تروكانتين) trochantin

قشرة صغيرة صلبة عند قاعدة الحرقفة فى رجل الحشرات .

بَكَرِيّ الشكل trochate = trochiform

وصف لماله تركيب عَجلى على شكل البكرة .

تروكيتة trochite

الواحدة من الشُّدَف فى ساق الزنبقيات .

بَكَرة (تشريح) trochlea

تركيب على هيئة البكرة يمر منه وتر إحدى العضلات ، كما فى عظم العضد أو الفخذ .

بَكَرِىّ trochlear

وصف لما يتعلق بالبكرة مثل العصب الرابع المعروف بالعصب البكري أو العضلة البكرية .

براعم بكرية trochoblasts

١ ـ أجزاء من البيضة المتفلِّجة المهيئة لتكوين القطع الأولية فى يرقة التروكوسفير .

٢ ـ خلية مهدبة على التروكوفور (يرقة سابحة) .

بَكَرانّى trochoid

وصف لما كان تركيبه على هيئة البكرة ؛ وفى التشريح يطلق على المفصل المدْوَرى .

تركوفور = تركوسفير
trochophore = trochosphere

طور يرقى طليق الحركة فى كثير من الديدان وبعض الرخويات .

تروكاس trochus

المنطقة الأمامية الداخلية لقرص البكريات (الروتيفيرات) .

جؤجُئى الشكل tropeic = cariniform

وصف لما هو على شكل مقدم الزورق .

تبادل التغذية (فى الحشرات)
trophallaxis

عملية يتم خلالها تبادل المواد الغذائية بين اليرقات واليوافع فى بعض الحشرات.

السَّلَى الغذائى trophamnion

غشاء يحيط ببيضة بعض الحشرات ويسمح بمرور المواد الغذائية إلى الجنين النامى .

الطبقة الخارجية الغذائية (الإكتودرم الغذائى)
trophectoderm = trophoblast

الطبقة الخارجية لحوصلة البلاستولة فى الثدييات .

أعضاء المضغ (المواضغ) trophi

الأجزاء الكيتينية الصلبة التى تستخدم للمضغ فى البكريات (الروتيفيرات) ؛ كما يطلق على أعضاء الفم فى الحشرات .

غذائى trophic

وصف لكل مايتعلق بالغذاء أو يتصل به .

تروفيديوم trophidium

الطور اليرقى الأول المغتذى لأنواع خاصة من النمل .

حامل المواضغ trophifer = trophiger

المنطقة الخلفية الوحشية لرأس الحشرة التى تتمفصل مع أجزاء الفم .

الطبقة الخارجية الغذائية = الإكتودرم الغذائى
trophoblast

(انظر : trophectoderm)

trophochromatin الكروماتين الخضرى

الكروماتين المنظِّم للأيْض الغذائى والوظائف الحيوية .

كيس غذائى ــ حويصلة غذائية trophocyst

تركيب ابتدائى ينشأ عنه حامل الحافظة البوغية .

خلايا غذائية (فى الحشرات) trophocytes

خلايا دهنية تُتَّخذ غذاء أثناء التكوين الجنينى فى الحشرات .

trophoderm الجلد الغذائى (تروفودرم)

١ ــ الطبقة الخارجية للمشيمة .

٢ ــ إكتودرم غذائى (الطبقة الخارجية الغذائية) المصحوبة بطبقة من خلايا الميزودرم (الطبقة الوسطى) .

trophodisc القرص الغذائى

حامل المناسل الأنثوية فى بعض الهدريات (من الجوفمعويات) :

trophogone البذرة الغذائية

عضو غذائى فى الزِّقيات (من الفطريات) .

trophology علم التغذية

العلم المختص بدراسة عمليات التغذية فى الكائنات الحية .

trophothylax جيب غذائى

كيس غذائى على الشدفة البطنية الأولى لبعض اليرقات كما فى النمل .

trophotropism انتحاء غذائى

ميل الكائن الحى نحو منبِّه غذائى .

trophozoite تروفوزيت

الطور اليافع فى البوغيات .

trophozooid حُيَين غذائى ــ حُيَيّان غذائى

الفرد الغذائى فى مستعمرات الغمديات الطليقة .

tropibasic ضيِّقة الفتحة النخامية

وصف للجمجمة الغضروفية التى بقاعدتها فتحة تحت نخامية ضيقة .

tropic انتحائى

وصف للحركات الناتجة استجابة لبعض المؤثرات .

انتحاء — tropism

ميل الكائن الحى فى اتجاه منبه معين .

أليف التغير البيئى — tropophil = tropophilous

وصف لتبادل فترات البرد والحرارة أو الرطوبة والجفاف ، كما توصف به الملاءمة للتغيرات الموسمية .

نبات مدارى — tropophyte

نبات ينمو فى المناطق المدارية .

توجّه تنظيمى — tropotaxis

حركة تؤدى إلى تنبيه متساوٍ لعضوى الحس المتماثلين .

ضلوع حقيقية — true ribs

الضلوع التى تتصل بالقص مباشرة .

خيوط فطرية بوقية — trumpet hyphae

خلايا فطرية مطولة تتضام نهايتها المنتفخة على هيئة البوق مع نهايات الخلايا المتلاقية .

مقطوط — truncate

وصف للأجزاء التى تنتهى وكأنها مقطوعة .

جذْع شريانى — truncus arteriosus

وعاء شريانى كبير يخرج من بطين القلب فى البرمائيات .

الجذع — trunk = truncus

(فى الحيوان) . الجسم كله دون الرأس والأطراف .

(فى النبات) ، ساق الشجرة دون فروعها .

أرجل الجذع — trunk legs

الأرجل الصدرية فى عشرية الأرجل (Decapoda).

حَسَلة مصراعية — tryma

ثمرة حَسَلية ينفتح غلافها الثمرى الخارجى ثم الداخلى على هيئة مصراعين ؛ كثمرة الجوز (عين الجمل) .

تريبانوموناد — trypanomonad

وصف لأحد أطوار النمو فى طفيلى التريبانوسوما بينما يكون فى داخل عائله اللافقارى .

تربسين — trypsin

إنزيم فى عصير البنكرياس .

مولِّد التربسين trypsinogen

مادة تفرزها خلايا البنكرياس فتتحول إلى إنزيم التربسين بتأثير إنزيم الإنتروكيناز الموجود فى العصارة المعوية .

تربسينى tryptic

وصف لما يتعلق بأنزيم التربسين أو ينتج عنه .

تربتوفان tryptophane

مشتق من حمض أمينى يتكون فى الخلايا النباتية وهو أساسى فى تغذية الحيوان .

قناة – أنبوب tuba

أى تركيب على هيئة الأنبوب مثل قناة فالوب أو القناة السمعية أو غلاف كثير من الحيوانات . . . الخ .

قنوى tubal

وصف لما يتعلق بالقناة أو الأنبوب.

أنبوبى – ذو أنبوب tubate

وصف لما هو مزود بأنبوب .

رُجَيْلات أنبوبية tube-feet

أعضاء تتصل بالجهاز المائى الوعائى فى شوكيات الجلد ، تستخدم فى الحركة وقد تتحول للاستشعار أو التقاط الطعام أو التنفس .

درنة tuber

(فى النبات) : عضو متضخم يختزن الغذاء ويكون تحت سطح الأرض وقد يكون متحولا عن ساق وله براعم سطحية أو عن جذر

(فى الحيوان) : جزء مرضى متضخم على هيئة العقدة .

الدرنة السنجابية tuber cinereum = tuber anterius

نتوء من المادة السنجابية يقع بين التصالب البصرى والجسمين الأبيضين والمخ .

الدرنة الدودية tuber vermis

جزء من الفص المتوسط فى المخيخ يتصل جانبيا بالفصوص السفلية ونصف الهلالية .

دُرَيْنَة tubercle = tuberculum

مصطلح عام يطلق على أى تركيب أو نتوء صغير كروى الشكل .

دُرَيْنى tuberculate

وصف لأى تركيب حدبى الشكل أو ذى درينات .

مُدَرَّن tuberculose

وصف لما له درينات كثيرة .

حامل الدرنات tuberiferous

وصف لما له درنات كثيرة .

(دريناني tuberiform (=tuberoid)

وصف لما هو دريني الشكل .

(انظر : tuberculate)

نتوء عظمي — حَدَبة tuberosity

بروز مستدير في أحد العظام تتصل به العضلات .

درنى tuberous

وصف لما يحمل الكثير من الدرنات .

لوزة الأُنبوب tube-tonsil

نسيج لمفي يقع بالقرب من الأنبوب السمعى .

قاطن الأُنبوب tubicolous

وصف لبعض أنواع الأَحياء البحرية التي يسكن كل فرد منها أُنبوبا .

أجوف القرون trubicorn

وصف للحيوان الثديى ذى القرون الجوفاء .

مكوِّن الأُنبوب tubifacient

وصف لبعض الأَحياء المنتجة للأُنبوب مثل بعض الديدان .

أُنبوبى الزهرة tubiflorous=tubuliflorous

وصف للنباتات التي يكون فيها تويج الزهرة على هيئة الأُنبوب .

أُنبوبى الشكل tubiform

وصف لما هو على شكل الأُنبوب .

أُنبوبى اللسان tubilingual

وصف لما له لسان كالأُنبوب مثل بعض الحشرات الماصة .

مفرز الأُنبوب tubiparous

وصف للغدد التي تفرز مادة الأَنابيب.

بوقى مبيضى tubo-ovarian

وصف لما يتعلق بالبوق والمبيض مثل الحمل البوقى المبيضى .

أُنبوبى طبلى tubotympanic

وصف للشق الموجود بين القوس الحشوية الأُولى والثالثة ، ومنه ينشأ التجويف الطبلى وقناة إستاكيوس .

أنبوبى tubular

وصف لما يتعلق بالأُنبوب .

أُنَيْبيب tubule = tubulus

أُنبوب دقيق .

الأُنيبيبات الملتوية tubuli contorti

أنابيب دقيقة تصل الأُنيبيبات بالشبكة الخصوية .

ذو أُنيبيبات tubuliferous

وصف لما يحمل أُنيبيبا أو أكثر .

أُنَيْبيبىّ الشكل tubuliform

وصف لما هو على شكل الأُنبوب الدقيق ، ويطلق عادة على بعض الغدد الغازلة .

الأُنيبيبى tubulus

عضو وضع البيض فى الحشرات .

منتفخ tumid

وصف للعضو المتضخم الممتلىء .

التندرا tundra

منطقة جرداء عديمة الأَشجار تربتها التحتية دائمة التجمد ، وهى توجد فى المنطقة القطبية الشمالية .

غِلالة tunic = tunica

غشاء أَو نسيج يحيط بعضو مّا كالعين والكلية والمبيض .

ذو غلالة tunicate

١ – وصف لما له غلالة أَو غلاف .

٢ – الواحد من « الذيل حبليات » .

تونيسين tunicine

مادة تنتمى إلى السليلوز ، توجد فى أَغلفة الأَسيديات من الحبليات الأَولية .

غُلَيِّف tunicle

غشاء طبيعى رقيق .

نفق « كورتى » tunnel of Corti

نفق مثلثى التجويف فى الأُذن الداخلية ، محاط بصفين من أَعمدة كورتى وبغشاء قاعدى ، وينسب إلى عالم الأَنسجة الإيطالى « كورتى » .

توراسين turacin

صبغ أَحمر يذوب فى الماء ، يحتوى على النحاس ويوجد فى ريش طائر التوراكو وغيره من طيور المناطق الاستوائية الأَفريقية .

خُضرة التوراكو (توراكوڤردين)
turacoverdin

صبغ أخضر يحتوى على الحديد ويوجد فى ريش بعض الطيور الأفريقية مثل التوراكو .

المفتول (عظم) turbinal

العظم أو الغضروف الملتف حلزونيا ، والموجود فى داخل الأنف .

مفتول turbinate

وصف لبعض عظام الأنف أو غضاريفه .

بضاضة — امتلاء
turgescence = turgidity = turgor

١- (فى النبات) : تضخم الخلايا أو الأنسجة الحية نتيجة امتلائها بالعصارة .

٢- (فى الحيوان) : تضخم الخلايا أو الأنسجة الحية نتيجة لزيادة الضغط الداخلى .

رَضَع النبات turio, turion

نبات صغير يخرج من ساق تحت أرضية .

واقٍ tutamen

كل تركيب للوقاية مثل جفن العين .

تيكوسين tychocoen

أفراد من المجموعة البيئية تزدهر فى ظروف بيئية متباينة .

طُحلبى نَهْرى tychopotamic

وصف لما ينتمى إلى الطحالب التى لاتزدهر إلا فى مياه الأنهار .

شُويكة سداسية منتفخة الأطراف
tylhexactine

شويكة سداسية التفرع ينتهى كل فرع من فروعها بجزء منتفخ .

(أ) — (فى الطب) تضخم الجفون
tylosis = callosity

(ب) — (فى النبات) جُسْأَة أو كيلوز نمو خلوى فى داخل الأنابيب الوعائية

تيلوستيل tylostyle

شويكة مذببة عند أحد طرفيها ومعجَّرة عند الطرف الآخر .

tylote ذات العجرتين

شويكة نحيلة لها عجرة على كل من طرفيها .

tylus تيلوس

نتوءمتوسط على رأس بعض الحشرات نصفية الأجنحة .

tymbal = timbal صَنَّاجة

عضو إحداث الصوت فى بعض الحشرات،

tympanic طبلى

وصف لما يتعلق بطبلة الأُذن .

tympanohyal طبلى لامى

وصف لما يتعلق بطبلة الأُذن والقوس اللامية معا .

tympanum الطبلة

تجويف على شكل الطبلة تتكون منه الأُذن الوسطى .

type نمط

العينية النموذجية التى وصفت لأَول مرة للنوع أو الجنس لأى كائن حى .

type locality موطن النمط

المنطقة التى جمع منها النمط الأَصلى للنوع أو الجنس .

العدد النمطى
type number = modal number

عدد الكروموسومات « الصبغيات » الأَكثر حدوثا فى أية مجموعة تصنيفية .

typhlosole القناة العوراء

ثنية ظهرية وسطية تمتد طوليا فى داخل الأَمعاء فى بعض اللافقاريات .

typical نمطى

وصف للعينة التصنيفية التى تتشابه إلى درجة كبيرة مع النمط الأَصلى .

typogenesis تكثر الأَنماط

سرعة تولد الأَنماط أو التطورالانفجارى .

typology علم الأَنماط

العلم المختص بدراسة تكوين الأَنماط .

typolysis اضمحلال الأَنماط

الحالة التى تسبق اندثار النمط .

typonym الاسم النمطى

الاسم الذى يحدد العينة النمطية أو النوع النمطى .

تيرامين tyramine

مادة دهنية تسبب زيادة ضغط الدم فى الشرايين ، وتنتج من فعل البكتريا على التيروسين، كما تفرزها الرأسقدميات وبعض النباتات .

تيروسين tyrosine

حمض أمينى ينتجه النبات ، ويفيد منه الحيوان فى تكوين الميلانين والأدرينالين والتيروكسين .

غدد « طايسون » Tyson's glands

غدد دهنية حول الكمرة (حشفة القضيب) نسبة إلى عالم التشريح البريطانى (طايسون) .

U

مستنقعى uliginous

وصف لما ينمو فى التربة النزازة .

الزَّنْد ulna

عظم طويل فى الذراع يمتد موازيا للكعبرة .

زَنْدى ulnar

وصف لما يتعلق بالزند ، مثل الأوعية الدموية والأربطة وغيرها .

نُعَرِّق زندى ulnar nervure

تشابك أو تشعع العروق فى جناح الحشرة .

الزَّنْدية ulnare

واحدة من عُظَيمات الرسغ تلى عظم الزند .

زَنْدى رُسغى ulnocarpal

وصف لما يتعلق بالزند والرسغ معا .

زندى كُعبرى ulnoradial

وصف لما يتعلق بالزند والكعبرة معا .

نَدبانى uloid

وصف لما يشبه الندبة .

جَعْد الشعر ulotrichous

وصف لما له شعر خشن ملتو .

خلية انتهائية ultimate cell

الخلية التى ينتهى بها نسيج ما .

خَيْمة ــ مِظَلَّة umbel

١ ــ (فى النبات) : نورة أزهارها معنقة ، وأعناقها متساوية الطول وتخرج من مركز واحد وهى شبيهة بالخيمة فى شكلها .

٢ ــ (فى الحيوان) : البوليبات التى تنتظم فى شكل خيمة .

مظلة umbella

اسم يطلق على الأجسام الشبيهة بالمظلة مثل قناديل البحر .

خَيْمى ــ مِظَلِّى umbellate

وصف لما هو منتظم على شكل مظلة أو خيمة .

ذو خيمات umbelliferous

وصف للكائن الحى الذى يحمل خيمات .

خيمى الشكل ــ مظلى الشكل umbelliform

وصف لما هو على شكل خيمة أو مظلة .

حامل خيمات ــ حامل مظلات umbelligerous

وصف لما يحمل أزهارا أو بوليبات فى تجمعات على هيئة المظلة أو الخيمة .

خُيَيْمة (أمبلولة) umbellula=umbellule

مجموعة من الأزهار الصغيرة أو البوليبات فى طرف ساق طويلة .

خَيْمى ــ مِظَلّى umbellulate=umbellate

(انظر umbellate)

خُيَيْمة (أمبلولة) umbellule = umbellula

(انظر umbellula)

سُرِّى umbilical

وصف لما يتعلق بالحبل السرى من شرايين وأوردة وأنسجة وغيرها .

الحبل السُّرِّىّ umbilical cord

الحبل الذى يصل الجنين بالمشيمة .

ذو سرة umbilicate

وصف لما له نقرة مركزية تشبه السرة .

سُرَّة umbilicus

نقرة مركزية فى البطن تنشأ عن قطع الحبل السرى .

حَدَبة umbo

نتوء فى الظهر ، أو فى مفصل ذوات المصراعين ، أو فى الصدر الأمامى فى بعض الحشرات .

حَدَبى umbonal

وصف لما يتعلق بالحدبة .

أحدب umbonate

وصف لما له حدبة .

حدبات (جمع حَدَبة) umbones (pl. of umbo)

(انظر : حدبة umbo)

ذو مظلة umbraculiferous

وصف لما يحمل تركيبا مظلى الشكل.

مظلى الشكل umbraculiform

وصف لما هو على شكل المظلة .

أليف الظِّل umbraticolous=skiophilous

وصف الكائن الذى يألف الظل وينمو فيه .

مِظَلّة — خَيْمة umbrella=umbella

(انظر umbella)

ذو خطاف uncate

وصف لما له تركيب على هيئة الخطاف.

ذو خطاطيف unciferous

وصف لما له خطاطيف أو نتوءات خطافية الشكل .

خطافى الشكل unciform

وصف لما له شكل الخطاف .

خطافى الشكل uncinate=unciform

(انظر unciform) .

خُطَيْطِيف uncinus

تركيب صغير خطافى الشكل مثل الأسنان الحافية فى البطنقدميات ومثل الخطاطيف الصغيرة فى كثير من الديدان وبعض النَّقْعيات (Infusoria).

غير المشروط unconditioned

وصف لرد الفعل الذى يحدث بالغريزة .

خطاف uncus

زائدة ذات شعبتين معقوفتين على الشدفة البطنية الناسعة فى ذكور الحشرات الحرشفية الأجنحة ونحوها .

متموِّج undate=undulating

١ ـ (فى النبات) : وصف للجدران الموجية الشكل فى الخلايا .

٢ ـ (فى الحيوان) : وصف لتركيب تموجى الحركة ، مثل الغشاء المتموج فى بعض السوطيات .

الجناح السفلى under-wing

هو الجناح الخلفى فى الحشرات فى حالة السكون .

متموج undose = undate

(انظر : undate)

الغشاء المتموج undulating membrane

غشاء جِبْلى (بروتوبلازمى) موجى الحركة يصل بين الجسم وجزء من السوط فى بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .

ريشيَّة غير متساوية unequally pinnate

وصف للورقة الريشية المركبة ذات الوريقات غير المتساوية على جانبى المحور .

(ا) مخلبى ungual

منسوب للمخالب

(ب) ذو مخالب

وصف لما له مخالب أو ظفر .

انجيكورن (درتروثيكا)
unguicorn = dertrotheca

الغطاء القرنى للفك العلوى للطيور .

صغير المخلب unguiculate=clawed

(فى النبات) : وصف لما له مخلب صغير أو تركيب على شكل المخالب مثل أزهار الفصيلة الخنجرية .

ظُفْر ـ مِخْلب unguis

اسم لبعض التراكيب التى تشبه الظفر مثل الخطاف الكيتينى على أرجل الحشرات والشدفة الطرفية فى كلابات العناكب وغيرها .

حافر ungula

الغطاء القرنى الصلب الثخين الذى يغطى أصابع الحافريات كالخيل وغيرها .

ذو الحافر ungulate

وصف لما له حافر ، أو ما ينتمي إلى رتبة الحافريات .

حافرى unguligrade

وصف لما يمشي على حوافر .

أُحادى الزِّق uniascal

وصف لما له زق واحد من الفطريات .

أحادى المحور uniaxial = monaxial

وصف لما له محور واحد .

أحادى الخيشوم unibranchiate

وصف لما له خيشوم واحد .

أحادى العُلْبة unicapsular

وصف لما له ثمرة علبية واحدة .

أحادى الخلية unicellular

وصف للكائن الحي الذى يتكون من خلية واحدة .

أُحادى الهُدْب uniciliate

وصف لما له هدبة واحدة .

أُحادى القرن unicorn

وصف لما له شوكة واحدة شبيهة بالقرن مثل بعض الأصداف .

أحادى العِرْق unicostate

وصف لما له عرق واحد ، كما فى بعض الأوراق النباتية .

أحادى الفلقة unicotyledonous = monocotyledonous

وصف للجنين ذى الفلقة الواحدة فى النبات ، وقد يوصف به النبات نفسه .

أُحادى الشُّرَّافة unicuspid

وصف لما له بروز مذبب واحد كما فى بعض الأسنان .

أحادى الإصبع unidactyl = monodactylous

وصف لما له إصبع واحدة فى اليد أو القدم .

أُحادى الجنين uniembryonate

وصف لما يحمل جنينا واحدا .

أُحادى الوجه unifacial

وصف لما له وجه واحد .

أُحادى الجين ـ أحادى العامل الوراثى
unifactorial = monogenic

وصف لما يتحكم فيه عامل وراثى (جين) واحد .

أُحادى السَّوْط
uniflagellate

وصف لما له سوط واحد ، مثل التريبانوسوما من الأوليات .

أُحادى الزهرة
uniflorous

وصف للنبات الذى لايحمل إلا زهرة واحدة .

أُحادى الورقة
unifoliate

وصف للنبات ذى الورقة الواحدة ، مثل نبات «فكتوريا ريجيا» .

أحادى الورَيْقة
unifoliolate

وصف للنبات الذى تتمثل فيه كل ورقة مركبة واحدة بوريقة كما فى بعض أنواع الموالح ، أو تمثل طورا فى تكوين الورقة المركبة كما فى نبات الشبويك .

أحادى الثَّقْب
uniforate

وصف لما له فتحة واحدة .

تولُّد ذاتى (لاجنسى)
unigenesis = monogenesis

نسل ينتج عن كائن فرد دون تزاوج .

أُحادى الخِلْط
unihumoral

وصف للخلايا التى تنشط بنوع واحد من الهرمونات العصبية ، مثل أنواع خاصة من الخلايا الحاملة للون .

ريشية أُحادية (ورقة النبات)
unijugate

وصف للورقة المركبة الريشية ذات الزوج الواحد من الوريقات .

أُحادى الشفة
unilabiate

وصف لما له شفة واحدة ، مثل بعض الحشرات .

أحادى الفجوة
unilacunar

وصف العقد النباتية ذات الفجوة الواحدة .

أُحادى الطبقة
unilaminate

وصف للأنسجة أو الأعضاء المركبة من طبقة واحدة فقط .

أُحادى الجانب ـ على جانب واحد
unilateral

وصف للتركيبات التى تنتظم على جانب واحد من عضو ما ، مثل الجذور العَرضية التى تخرج كلها من الجانب السفلى من الريزومة الأفقية .

أُحادى المسكن unilocular

وصف لما له حجرة واحدة مثل المبيض فى نباتات الفصيلة المركبة ، وكذلك فى بعض المثقبات (من الأوليات) .

أُحادى السَّفاة uninucronate

وصف للأوراق النباتية التى ينتهى طرفها بسن مذببة واحدة .

أُحادى النواة uninucleate

وصف للخلية ذات النواة الواحدة .

أُحادى البذيرة uniovular

وصف للمبيض المحتوى على بذيرة واحدة .

(١) أُحادى المحور uniparous

وصف للنورة المحدودة التى يكون لها محور واحد فى كل تفرع .

(ب) مُوحِد

وصف للأنثى التى تلد فردا واحدا فى كل مرة .

أُحادية الريشة unipennate

(١) فى النبات : وصف للورقة المركبة التى بها وريقة واحدة مثل ورقة البرتقال .

(ب) فى الحيوان : وصف للعضلة التى يمتد وترها المنغرز على جانب واحد .

أُحادية البتلة
unipetalous = monopetalous

وصف للزهرة ذات البتلة الواحدة .

أُحادى القطب unipolar

وصف لما له قطب واحد ، مثل بعض الخلايا العصبية .

أُحادى الفرع uniramous

وصف لما له فرع واحد كما فى أطراف بعض القشريات التى لها القدم الإنسية دون الوحشية .

أُحادية السبلة
unisepalous = monosepalous

وصف للزهرة ذات السبلة الواحدة .

أحادى الحاجز uniseptate

وصف لتركيب له حاجز واحد يقسمه قسمين .

أحادى الصف uniserial

وصف لما ينتظم فى صف واحد ، مثل بعض الأبواغ .

أحادى الحافة المنشارية uniserrate

وصف لما له حافة مسننة واحدة ، كما فى بعض قرون الاستشعار المنشارية فى الحشرات .

أحادى الهُلْبة unisetose

وصف لما له هلبة واحدة .

أحادى الجنس unisexual

وصف لما كان ذكرا بحتا أو أنثى بحتة .

أزهار أحادية الجنس

unisexual flowers = diclinous flowers

أزهار ذات جنس واحد ، مذكرة أو مؤنثة .

أحادى الحلزون unispiral

وصف لما له حلزون واحد .

أحادى الطبقة unistrate = unistratose

وصف لما له طبقة واحدة من الحفريات .

أحادى التكافؤ univalent

وصف للصبغى (الكروموسوم) المفرد .

أحادى المصراع univalve = univalved

وصف للصدفة التى تتركب من قطعة واحدة مثل أصداف البطنقدميات .

المانح العام universal donor

الشخص الذى دمه من فصيلة و (O) حيث يمكن نقل الدم منه إلى أى شخص آخر .

المتلقِّى العام universal recipient

شخص دمه من فصيلة أب (AB) يمكن أن ينقل الدم إليه من أى شخص آخر .

حولى الإباضة univoltine

وصف لما ينتج مجموعة واحدة من البيض فى الموسم ، مثل دود القز .

لا مزدوج — غير مزدوج unpaired

وصف للتركيبات الموجودة على الخط المتوسط للجسم ، مثل الزعانف المفردة فى الأسماك .

urachus — المُرَيْطاء

١ ـ حبل ليفى من قمة المثانة إلى السرة.

٢ ـ الرباط السرى الأوسط .

urate — يورات

ملح حمض البوليك .

urceolate — جِرارىّ

وصف للتركيب الذى له شكل الجرة مثل الكأس والتويج فى بعض الأزهار .

urceolus = urn — جَرّة

كل تركيب على شكل الجرة أو السطل .

urea — بولينا (يوريا)

مركب عضوى بلورى يخرج فى البول .

uredia — بثرات يوريدية

(انظر : uredium)

uredial = uredinial — يوريدى

وصف لما ينسب إلى البوغ اليوريدى.

urediniospore = urediospore=uredospore — بوغ يوريدى

البوغ الذى يتكون فى الطور الصيفى فى مرض صدأ القمح .

uredinium = uredium — بثرة يوريدية

مجموعة من الحوافظ البوغية فى الطور الصيفى لفطر الصدأ .

urediospore — بَوْغ يوريدى

(انظر urediniospore)

uredium (pl. uredia) — بثرة يوريدية

(انظر uredinium)

uredo — يُوريدة

الطبقة الخصيبة فى البثرة اليوريدية فى الطور الصيفى لفطر الصدأ .

uredobud = uredospore — بوغ يوريدى

(انظر urediniospore)

uredogonidium — بوغ يوريدى (جونيدة يوريدية)

(انظر urediniospore)

uredosorus=uredinium — بثرة يوريدية

(انظر uredinium)

uredospore — بَوْغ يوريدى

(انظر urediniospore)

مُخْرِج البولينا ureotelic

وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة البولينا .

حالب ureter

أنبوب يمر فيه البول من الكلية إلى المثانة أو المذرق .

المَبَال urethra

قناة يمر فيها البول من المثانة إلى الخارج .

حمض البوليك uric acid

الحمض النتروجينى (الأزوتى) الأساسى فى البول .

يوريكاز uricase = uric acid oxidase

إنزيم يؤكسد حمض البوليك .

حالّ البوليك uricolytic

مايقوم بحل حمض البوليك للتخلص منه .

مُخْرِج البوليك uricotelic

وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة حمض البوليك كما فى الطيور .

بولى urinary

وصف لما يتعلق بالبول من أعضاء أو قنوات أو غيرها .

المثانة البولية ـ الحويصلة البولية
urinary bladder = vesica urinaria

(انظر : vesica urinaria)

تبول urination = micturition

عملية خروج البول من المثانة .

البول urine

سائل إخراجى تخرجه الكلية .

مُخْرِج البول uriniparous

وصف للقنيات الموجودة فى قشرة الكلية والتى تقوم بإخراج البول .

بولى تناسلى urinogenital

وصف لما يتعلق بالجهازين البولى والتناسلى معا .

حَيْد بَوْلى تناسلى urinogenital ridge

بروز طولى مزدوج ممتد يظهر فى الجنين ، وينشأ عنه الجهازان البولى والتناسلى .

جيب بولى تناسلى urinogenital sinus

كيس يتصل بالجهازين البولى والتناسلى فى بعض الحيوانات .

يوريتة urite

شدفة فى مؤخر البطن فى المفصليات ، أو ذؤابة شرجية فى الديدان الحلقية متعددة الأشواك .

جَرَّة urn

(انظر = urceolus)

يوروبيلين urobilin

أحد الأصباغ البنية فى الصفراء وتخرج فى البول أو البراز .

قطب الرحى المعدية urocardiac ossicle

قضيب قصير غليظ فى الطاحونة المعدية لبعض القشريات .

الحبل الذيلى urochord

الحبل الظهرى حال وجوده فى المنطقة الذيلية فقط ، كما فى الحبليات الذيلية .

صباغ البول (يوروكروم) urochrome

صبغ أصفر يعزى إليه اللون الأصفر للبول .

تجويف بولى urocoel

عضو إخراجى فى الرخويات .

الحوصلة البولية urocyst

المثانة البولية .

(انظر : vesica urinaria)

مجرى بولى urodaeum

الجزء الأوسط من المذرق فى الطيور والذى يفتح فيه الحالبان والمجريان التناسليان .

البرمائيات الذيلية ـ (القوازِب الذيلية) Urodela

رتبة من البرمائيات تتميز باستمرار وجود الذيل فى الحيوان اليافع ، مثل السمندر .

مستديم الذنب urodelous

وصف للحيوان الذى يحتفظ بذيله فى جميع أطوار حياته .

معدى مؤخرى urogastric

وصف لما يتعلق بالجزء الخلفى من المعدة فى بعض القشريات .

بولى تناسلى urogenital

(انظر : urinogenital)

لامى ذيلى urohyal

عظم متوسط يصل نصفى القوس اللامية بعضهما ببعض ويقع أسفل العظم اللامى السفلى .

شُدْفَة ذيلية uromere

الشدفة البطنية النهائية فى المفصليات .

ذيلى الشكل
uromorphic = uromorphous

وصف لما هو على شكل الذيل .

خيط ذيلى uroneme

تركيب على هيئة الذيل فى بعض الأوليات الهدبية .

الغشاء الذيلى الفخذى uropatagium

غشاء يمتد بين الفخذين والذنب فى الخفاشيات .

قدم ذيلية uropod

إحدى الزائدتين المتصلتين بالشدفة البطنية الأخيرة فى القشريات .

ثَقْب بَوْلى uropore

فتحة القناة الإخراجية البولية فى القراد .

أُرجوان البول (يوروبورفيرين)
uroporphyrin

صبغ أحمر فى البول ضارب إلى السمرة خال من الحديد ، ينتج من أيْض الهيموجلوبين .

زِمِكِّىّ uropygial

وصف لما يتعلق بالزمكى .

غدة زِمِكِّيَّة uropygial gland

غدة فوق ذنب الطائر تفرز مادة دهنية يمشط بها ريشه فينزلق عنه الماء بسهولة .

الزِمِكّ uropygium = uropyge

عظم فى نهاية الجذع يتركب من الفقرات الذيلية وعليه يرتكز ريش الذيل .

بَوّابى ذيلى uropyloric

وصف للجزء البوابى من المعدة فى القشريات .

مستقيمى بولى urorectal

وصف لحاجز فى الجنين يقسم الأمعاء جزأين أحدهما شرجى والآخر بولى تناسلى .

urorubin يوروربين

صبغ أحمر فى البول .

urosacral عَجُزى ذَيْلى

وصف لما يتعلق بالمنطقتين العجزية والذيلية فى الفقاريات .

urosome الجسم الذيلى

منطقة الذيل فى الأسماك كما يطلق على المنطقة البطنية فى المفصليات .

urostege = urostegite شُدْفة ذيلية

الصفيحة الذيلية البطنية فى الثعابين .

urosternite استرنيتة ذيلية

الصفيحة السفلية فى الشُدَف البطنية فى المفصليات .

urosthenic ذو ذنب دافع

وصف للحيوان الذى يتحرك إلى الأمام بقوة ذيله كالتمساح .

urostyle قلم ذنبى

عظم غير مشدف فى الجزء الخلفى من العمود الفقارى فى البرمائيات اللاذيلية .

uroxanthin يوروزانثين

صبغ أصفر فى البول العادي .

Ursidae الفصيلة الدُّبيّة ـ فصيلة الدِّببَة

فصيلة من رتبة اللواحم ضخمة الأجسام كثيفة الفراء .

urticant لاسعة

وصف للخلية التى تقوم بعملية اللسع فى الجوفمعويات .

urticarial = urticant = nettling لاسعة

(انظر : urticant)

urticator = nematocyst = stinging cell خلية لاسعة

(انظر : nematocyst or stinging cell)

uterine رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم .

uterine bell ناقوس رحمى

تركيب عضلى على هيئة الناقوس فى أنثى بعض الديدان الخيطية يصل الرحم بالسيلوم .

uterine crypts جريبات رحمية

تجاويف فى الغشاء المخاطى المبطن للرحم لاحتواء الخمائل المشيمية (الكوريونية) .

uteroabdominal بطنى رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم والبطن معاً .

uterosacral عَجُزى رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم والعجز معاً .

uterovaginal مَهْبِلى رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم والمهبل معا .

uterovesical مثانى رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم والمثانة معاً .

uterus رحم

١ ــ الجزء من الجهاز التناسلى فى أنثى الثدييات الذى ينمو بداخله الجنين ويتغذى قبل الولادة .

٢ ــ وفى غير الثدييات : جزء منتفخ من قناة البيض تتكون بداخله الأجنة أو البيض .

uterus masculinus الرحم الذكرى

كيس أثرى يتخلف عن قناة «مولر» ويتصل بالسطح الظهرى للقناة البولية التناسلية فى ذكور الثدييات .

utricle عُيَيْبَة ــ مثانة هوائية

١ ــ فى الحيوان : الجزء الغشائى من تِيه الأُذن الذى تنفتح فيه القنيات الهلالية .

٢ ــ فى النبات : كيس غشائى صغير به هواء يساعد على حمل النبات فى الماء فى بعض النباتات المائية .

utricular مثانى ــ عُيَيْبِىّ

وصف لما يتعلق بالعييبة أو المثانة الهوائية .

utriculiform مثانى الشكل

وصف لما يشبه المثانة فى شكله .

utriculus = utricle عُيَيْبة

(انظر : utricle)

utriform = utriculiform مثانى الشكل

(انظر : utriculiform)

uva عِنَبة

ثمرة لبية عصيرية تتكون من كربلة واحدة مثل حبة العنب .

العنبيّة uvea

الغشاء الظهاري الخضابي المغطى لسطح القُزَحية الخلفي في العين .

اللهاة uvula

نتوء مخروطي مُتَدَلٍ في نهاية الحنك .

V

طُعم — لَقاح vaccine

مصل يحتوى على فيروس أو بكتريا مرضية ميتة أو موهنة ، مثل طعم الجدرى والتيفود .

فجوى vacuolar

وصف لما يتعلق بالفجوة ، مثل السائل الفجوى .

ذو فجوة vacuolated

وصف لما به فجوة أو فجوات .

فجوة vacuole

تجويف في بروتوبلازم الخلية يحتوى على هواء أو عصارة أو غذاء مهضوم جزئيا .

فجوة منقبضة vacuole, contractile

تجويف في بروتوبلازم الخلية تتجمع فيه المواد الإخراجية لطردها إلى الخارج .

فجوة هضمية vacuole, digestive

تجويف في بروتوبلازم الخلية يتم بداخله هضم الغذاء .

التَّفَجِّى vacuolisation = vacuolation

تكون الفجوات في الخلية .

الجهاز الفجوى vacuome

مجموع الفجوات في الخلية الواحدة .

حائرى vagal

وصف لما يتعلق بالعصب الحائر .

جوّال vagile

وصف لما هو حُرّ الحركة .

مَهْبِل vagina

قناة تصل بين الرحم والفتحة التناسلية الخارجية في أنثى الثدييات .

مَهْبِلى vaginal

وصف لما يتعلق بالمهبل كالأوردة والشرايين والأعصاب وغيرها .

مُغْمَد vaginate = vaginiferous

وصف لما يحيط به غمد .

متخلل الأوعية vaginervose

وصف لما له شبكة من الأوعية تبدو غير منتظمة .

مُغْمَد vaginiferous

وصف لما هو محاط بغلاف أو غمد .

غُمَيْد vaginula

غلاف صغير يحيط بالجزء القاعدى لحامل الأبواغ فى الحزازيات .

العصب الحائر vagus

العصب الدماغى العاشر فى الفقاريات .

مِتْراسى vallate

وصف للحلمة حاملة البراعم الذوقية عند مؤخر اللسان .

ذو صمامات ، صمامى valvate

وصف لما له صمامات .

التفاف زهرى مصراعى valvate aestivation

وصف لترتيب الأوراق الزهرية فى البرعم حيث تتلاقى حافاتها دون أن تتراكب .

(أ) صمام (فى التشريح) valve

تركيب ينظم مرور السوائل ونحوها فى اتجاه واحد . مثل صمامات القلب أو الأوردة أو الأوعية اللمفاوية .

(ب) مصراع (فى الأصداف)

أحد شِقَّى الصدفة فى صفيحيات الخياشيم مثل أم الخلول وغيرها .

صُمَيِّم valvelet

الصمام الصغير .

ثِنْيات مِعَوية valvulae conniventes

طيات هلالية أو حلزونية مشعبة من الغشاء المخاطى للأمعاء الدقيقة وبخاصة فى الإثنى عشرى والصائم ، وظيفتها زيادة سطح الإفراز أو الامتصاص .

صمامى valvular

وصف لما يتعلق بالصمام .

صُمَيِّم valvule = valvelet

(انظر : valvelet)

البَنْد vane = vexillum

الجزء المسطح من ريشة الطائر .

مغاير variant

الفرد أو النوع الذى يختلف فى صفاته عن النمط النموذجى لمجموعته .

مُغَايَرة variation

الانحراف عن النمط النموذجى فى صفات معينة .

دوالى (م . دالية) varices (sing. varix)

حيود منتفخة على حلقات الأصداف أحادية المصراع توضح الوضع السابق للشفة الخارجية .

صِنْف variety

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من السلالة

وعاء (أوعية) vas (pl. vasa)

(انظر : vessel)

الوعاء الوارد vas afferent

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل إلى عضو أو تركيب ما .

الوعاء الناقل (الأَسْهَر) vas deferens

الوعاء الذى ينقل السائل المنوى من الخصية إلى القضيب .

الوعاء الصادر vas efferent

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل من عضو أو تركيب مّا إلى خارج هذا العضو أو التركيب .

أوعية الأوعية vasa vasorum

أوعية دموية صغيرة تغذى جدران الأوعية الدموية (الشرايين والأوردة) ويخرج من الفرع أو من فرع مجاور .

وعائى vasal

وصف لما ينتمى إلى الوعاء .

ذو أوعية vascular

وصف لما به أوعية .

حزمة وعائية vascular bundle

مجموعة الخشب واللحاء التى توصل الغذاء والماء إلى مختلف أجزاء النبات .

الأسطوانة الوعائية vascular cylinder

الأسطوانة الداخلية فى النبات التى يحيط بها القلف .

نسيج وعائى vascular tissue

النسيج المحتوى على أوعية .

مكوِّن الأوعية vasifactive=vasoformative

وصف لما يتعلق بتكوين أوعية دموية جديدة أو لما يحث على ذلك التكوين .

أنبوبى الشكل – وعائى الشكل vasiform

وصف لما له شكل الأنبوب كالأوعية الدموية .

مضيِّق الأوعية vasoconstrictor

ما يسبب ضيقا فى الأوعية الدموية .

عاج وعائى vasodentine

ضرب من الدنتين (عاج السن) تتخلله الأوعية الدموية .

مُوسِّع الأوعية vasodilator

ما يسبب اتساعا للأوعية الدموية .

مكوِّن الأوعية vasoformative=vasifactive

(نظر : vasifactive)

عقدة وعائية vasoganglion

ضفيرة مدمجة من الأوعية تمثل الخيشوم اللّامى المختزل فى بعض الأسماك .

مُضيِّق الأوعية
vasohypertonic = vasoconstrictor

(انظر : vasoconstrictor)

موسِّع الأوعية
vasohypotonic = vasodilator

(انظر : vasodilator)

كابت الأوعية vasoinhibitory

عامل مثل الدواء يخفض أو يكبت المحرِّك الوعائى وبخاصة العصب مضيق الأوعية .

حركة الأوعية vasomotion

حركة تؤدى إلى التغيير فى اتساع الأوعية الدموية .

محرِّك الأوعية vasomotor

وصف للأعصاب التى تمد عضل جدران الأوعية الدموية وتعمل على تنظيم اتساع هذه الأوعية .

فازوبرسين vasopressin

أحد هرمونات الفص الخلفي للغدة النخامية الذى يتسبب عنه ضيق فى الشرايين مما يؤدى إلى ارتفاع ضغط الدم .

الوسيعة vastus

إحدى عضلات الفخذ .

حَبَابة « فاتر » = حبابة العَفَج
Vater's ampulla = ampulla of duodenum

اتساع عند اتصال قناتى البنكرياس والصفراء عند انتهاهما فى العَفَج (الاثنى عشرى) ؛ نسبة إلى عالم التشريح الألمانى (Vater)

كريات فاتر = كريات باسينى
Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles

(انظر : Pacinian corpuscles)

صِبْغى (٧) V-chromosome

صبغى له ذراعان على هيئة الرقم (٧).

حامل العدوى vector = carrier

كل كائن ينقل الطفيلى إلى العائل أو ينقل الكائنات الممرضة إلى كائن آخر .

القطب الخضرى
vegetal pole = vegetative pole

الجانب السفلى من البيضة كثيرة المح وخلاياه أبطأ انقساما من الجانب العلوى المعروف بالقطب الحيوانى .

الكساء الخضرى vegetation

كساء من نبات أو مجموعة نباتات تكسو جزءاً من سطح الأرض .

خضرى vegetative

(ا) وصف لمرحلة من مراحل النمو فى النبات .

(ب) وصف التكاثر بالبراعم أو بأية طريقة لاجنسية أخرى فى النبات والحيوان .

مخروط خضرى vegetative cone

القمة الطرفية النامية للمجموع الخضرى للنبات .

نواة خضرية
vegetative nucleus = macronucleus = meganucleus

النواة المختصة بالوظائف الخلوية عدا التكثر وتسمى أيضا النواة الكبيرة .

القطب الخضرى
vegetative pole = vegetal pole

(انظر : vegetal pole)

veil = velum — بُرْقع

(انظر : velum)

veins — عروق

١ـ جدائل من النسيج الوعائى تتخلل الورقة فى النبات .

٢ ـ عروق فى جناح الحشرة .

٣ ـ أوردة الأوعية الدموية التى تحمل الدم من الجسم إلى القلب فى الحيوان .

velamen = velamentum — غشاء جِذْرى

غشاء يغطى الجذور الهوائية فى بعض النباتات مثل الأُركيدات (السحلب) وظيفته امتصاص الرطوبة الجوية .

velaminous — غشائى جذرى

وصف لما يتعلق بالغشاء الجذرى .

velangiocarpy — غشاء ثمرى فطرى

غشاء يغطى بعض الأجسام الثمرية فى الفطريات .

velar — بُرْقعى

وصف لما يتعلق بالبرقع أو يقع قريبا منه .

velarium — قلاريوم

البرقع فى بعض قناديل البحر ويختلف عن برقع السُّهَيْم فى احتوائه على قنوات إندودرمية .

veliger — يرقة الفليجار

الطور الثانى فى الحياة اليرقية لبعض الرخويات .

vellus — وبرى

وصف لما هو مغطى بشعر طويل ليِّن .

velum — بُرْقع

اسم عام يطلق على عديد من التركيبات مثل الغشاء الذى يشبه النقاب فى بعض قناديل البحر ، أو الغشاء الموجود فى نهاية التجويف الشِّدقى فى حيوان السُّهَيْم .

velutinous — خَمْلى ـ قطيفى

وصف لما هو أملس مثل القطيفة أو الخمل .

vena = vein — وريد

(انظر : vein)

أوردة venae = veins

(انظر ؛ veins)

تعرُّق venation = nervation

نظام توزيع العروق أو الأعصاب .

فينين venin

المادة الفعالة فى سموم الثعابين .

عقدة وريدية veniplex

شبكة متداخلة من الأوردة .

سمِّى لُعابى venomosalivary

وصف للإفراز السام فى الغدد اللعابية لبعض الزواحف .

سام venomous

وصف لما له غدد سامة .

مُعَرَّق venose

وصف للأوراق النباتية المحتوية على عروق واضحة .

وَريدى venous

وصف لما يتعلق بالأوردة .

مَخْرَج vent = anus

فتحة الشرج أو فتحة المجمع (المذرق) فى الفقاريات الدنيا .

بطن venter = abdomen

(انظر : abdomen)

تجاه البطن ventrad

وصف لما هو متجه نحو البطن .

بطنى ventral

وصف لما يتعلق بالبطن أو يقع بالقرب منه .

بطنى شرجى ventrianal

وصف للصفيحة المُكَوَّنة من التحام الصُلَيْبتين البطنية والشرجية فى طائفة القراد والحلم (Acarina) .

بُطَيْن ventricle

إحدى حجرات القلب أو المخ .

أحْبَن ventricose

وصف لما به انتفاخ فى الوسط مثل التوبيج والأبواغ وبعض المحار .

بُطَيْنى ventricular

وصف لما يتعلق بالبُطَيْن .

مَعِدة ـ بُطَيْن (قانصة)
ventriculus = stomach

جزء منتفخ فى الجهاز الهضمى وبخاصة قانصة الطيور أو معدة الحشرات .

ظهري بطني — ventrodorsal

وصف لما يتعلق بكل من الظهر والبطن ، أو لما يتجه من البطن إلى الظهر .

بطني جانبي — ventrolateral

وصف لما يتعلق بكل من البطن والجنب ، أو لما يمتد من البطن إلى الجنب .

(ا) وُرَيْد — venule

الوريد الصغير .

(ب) عُرَيْق

العرق الصغير في جناح الحشرة أو ورقة النبات .

صغير الأوردة — venulose

وصف لما يحتوى على كثير من الأوردة الصغيرة .

الدوديات — vermes = worms

اسم عام يضم جميع الديدان الحرة والطفيلية المفلطح منها والشريطي والحلقي ونحو ذلك .

دُودِيّ — vermian

وصف لما له شكل الدودة أو ينتمى إليها .

دُوداني — vermicular = vermiculate

ماشابه الدودة شكلا أو حركة .

تمعُّج — vermiculation

الحركة الدودية ؛ ويطلق المصطلح على حركة الأمعاء الشبيهة بحركة الدودة وكذلك على الخطوط الدقيقة المتموجة التي تشبه شكل الدودة .

(ا) دُوَيْدة — vermicule

ويطلق هذا المصطلح على أي تركيب دودى الشكل .

(ب) الدودية : طور متحرك في دورة حياة الحيوانات البوغية .

دودى الشكل — vermiform

(انظر: vermian) .

دودة — vermis

(١) أحد جزأى الفص المتوسط في المخيخ .

(٢) الجزء المتوسط المحلّق فى المخيخ .

(٣) الجزء المتوسط فى مخيخ الطيور والزواحف .

الاصطلاح الدارج أو المحلى vernacular

الاسم المحلى الدارج لأى نبات أو حيوان فى موطنه ، وذلك غير الاصطلاح العلمى أو اللاتينى .

ڤرنالين vernalin

مادة أو هرمون يعتقد أنه يعجل الإزهار .

إرْبَاع vernalization

تعجيل الإزهار أو الإثمار فى النبات بمعالجة البذور .

مُرْبِع vernalized

وصف للنبات الذى عجل إزهاره أو إثماره .

إيراق مبكر vernation = prefoliation

انتظام الأوراق فى داخل البراعم ، أو تفتح الأوراق فى أول الربيع .

بَرْنيقى vernicose

وصف لما هو لامع كالبرنيق «الورنيش».

دِمَام دهنى vernix caseosa

غطاء يكسو الجنين ويتركب من خلايا جلدية مشبعة بإفراز الغدد الدهنية .

ثُؤْلول ـ بَرُّوقة verruca

نتوء جامد أو لين يبرز فوق سطح الجلد على شكل زائدة قصيرة .

ثؤلولى الشكل verruciform

وصف لما هو على شكل الثؤلول .

مُثَأْلل verrucose

وصف لما هو مغطى بالثآليل أو ما يشبهها .

دقيق التثألل verruculose

وصف لما هو مغطى بثآليل دقيقة أو مايشبهها .

متك متأرجح ـ مئبر متأرجح
versatile anther = oscillating anther

وصف للمتك حر الحركة أو الارتجاج ، كما فى النجيليات .

متلوِّن versicoloured

وصف لما له القدرة على تغيير لونه مثل الحرباء .

غدد ڤرسون ـ غدد الانسلاخ
Verson's glands = ecdysial glands

غدد تفرز سائلا ينساب بين الجليدين القديم والجديد يساعد على عملية الانسلاخ فى القشريات والحشرات ، نسبة إلى عالم التشريح « ڤرسون » .

فقرة – فقارة vertebra

إحدى الوحدات الغضروفية أو العظمية المكونة للعمود الفقارى .

الفقرة الناتئة vertebra prominens

الفقرة العنقية السابعة فى الثدييات.

فقرى – فقارى vertebral

وصف لما يتعلق بالعمود الفقارى .

العمود الفقارى (الصُّلب) vertebral column

المحور المركزى فى هيكل الحيوانات الفقارية ويتركب من عدد من الفقرات.

القناة الشريانية الفقارية vertebrarterial canal

ممر فى الفقرات العنقية يمر فيه الشريان العنقى .

الفقاريات Vertebrata

شعبة من الحبليات تتميز بوجود الجمجمة والعمود الفقارى .

فقارى (حيوان) vertebrate

كل حيوان له عمود فقارى .

تشدُّف فقارى vertebration

انقسام إلى قطع أو أجزاء تشبه الفقرات .

فقارى حَوْضى vertebropelvic

وصف لما ينتمى إلى العمود الفقارى والحوض معا ، مثل بعض الأربطة .

هامة vertex

قمة الرأس أو أعلى جزء فى الجمجمة ، وتطلق أيضا على المنطقة الواقعة بين العينين المركبتين فى الحشرات .

رأسى – عمودى vertical

وصف لما هو قائم .

حَدٌّ هامىّ vertical margin

الخط الفاصل بين الجبهة ومؤخر الرأس فى الحشرات ثنائية الأجنحة .

سِوَارِىّ (فى النبات) verticil

انتظام الأزهار أو النورات أو تركيبات أخرى حول نقطة محورية واحدة.

أَشْطاء سِوارية verticillaster

النورات التى توجد فى مجموعتين متقابلتين كل فى إبط قنابة ، وكل مجموعة تتكون من نورة أحادية التفرع المحدود ، كما فى نبات النعناع .

سوارية (فى الحشرات) verticillate

وصف لقرون الاستشعار المحاطة قطعها بدوائر من الشعيرات الجاسئة وتقع على مسافات متساوية .

عَصَوِىّ مذبب veruculate

وصف للتركيب الأسطوانى الشكل ذى النهاية المذببة .

الشنخوب verumontanum

حيد طولى يمتد فى قاع مجرى البول عند اتصاله بالقناة المنوية .

مثانة vesica = bladder

مصطلح عام بمعنى مثانة أو حويصلة أو كيس .

كيس المرارة vesica fellea

كيس صغير يتجمع فيه إفراز الكبد المعروف بالصفراء أو المرارة .

حوصلة البروستاتا vesica prostatica

كيس صغير يتجمع بداخله إفراز غدة البروستاتا .

المثانة البولية
vesica urinaria = urinary bladder

كيس يتجمع فيه البول .

مثانى - حويصلى - كيسى vesical

وصف لما كان على شكل المثانة أو الحوصلة أو الكيس .

حويصلة vesicle

(١) انتفاخ أو كيس كروى صغير فى الأنسجة يحتوى عادة على سائل .

(٢) بروز أجوف على المحارة أو المرجان.

(٣) أحد التجاويف الثلاثة الأولية فى مخ الجنين فى الفقاريات .

حويصلة vesicula = vesicle

(انظر : vesicle) .

الحويصلة المنوية vesicula seminalis

كيس تتجمع بداخله الحيوانات المنوية .

حويصلى vesicular

وصف لما هو على شكل الحويصلة .

غدة حويصلية vesicular gland

غدة تحت البشرة فى النبات تحتوى على الزيوت الأساسية .

حويصلة « جراف »
vesicular ovarian follicle=Graaffian follicle

(انظر : Graaffian follicle) .

vesiculase — ڤسيكولاز

إنزيم فى إفراز غدة البروستاتا يعمل على تجلط محتويات الحويصلات المنوية.

vespertine — مسائى – ليلى

وصف لما يزدهر أو ينشط فى المساء ، مثل الخفافيش والبوم ونحوها .

vespoid = vespiform — زُنبورى

وصف لما هو عى شكل الزنبور .

vessel — وعاء

أى أنبوبة تسيل فيها السوائل الجسدية ، مثل الدم أو اللمف . . . الخ .

vestibular — دِهليزى

وصف لما يتعلق بالدهليز ، مثل الشرايين والغدد والأعصاب . . . الخ .

vestibulate — ذو دهليز – مُدَهْلَز

وصف لما له دهليز .

vestibule = vestibulum — دهليز

تجويف يؤدى إلى تجويف آخر ، مثل التجويف الذى يؤدى إلى تيه الأُذن.

vestige — أَثَر – أَثَارِى

عضو صغير مضمحل أو غير مكتمل التكوين .

vestigial — أثرى – أثارى

وصف للعضو الصغير الضامر أو الذى لم يكتمل تكوينه .

vestiture — دِثار

غطاء طبيعى للجسم ، مثل قشور الأسماك أو ريش الطيور أو شعر الثدييات.

veterinary — بيطرى

وصف لما يتعلق بدراسة الحيوان وعلاجه .

vexilla — أعلام

جمع عَلَم (vexillum)

(انظر : vexillum) .

vexillary — عَلَمى

وصف لما يتعلق بالعَلَم .

vexillate — مُعَلَّم – ذو عَلَم

وصف لما يحمل العَلَم .

عَلَم vexillum

(أ) (فى النبات): البتلة الكبيرة العليا فى أزهار الفصيلة الفراشية .

(ب) (فى الحيوان): الجزء العريض اللين من ريشة الطائر ويسمى أيضا قلما .

قابل للحياة viable

وصف للكائن الحى القادر على الحياة والنمو .

حَافِيَّة viatical

وصف للنباتات التى تنمو على جانبى الطريق .

خَطَّار متحول
vibraculum = vibracularium

أحد الأعضاء المتحركة شوكية الشكل فى البوليزوا يستعمل للدفاع .

هزَّاز vibratile

وَصْف لما هو دائم الاهتزاز مثل قرون الاستشعار فى الحشرات .

جسيمات هَزَّازة vibratile corpuscles

جسيمات دقيقة ممطولة توجد فى السائل السيلومى لنجوم البحر .

فبريو Vibrio

جنس من البكتريا القصيرة الجاسئة لها سوط أو أكثر تهتز به .

شبيه الفبريو (فبريوانى) ـ مقوس vibrioid

وصف لما يشبه الفبريو (بكتريا) فى الشكل .

جسم مقوس vibrioid body

جسم أسطوانى دقيق فى الطبقة السطحية لبعض الطحالب والفطر .

شوارب ــ خطارات
vibrissae (sing. vibrissa)

شعر طويل غليظ أعلى الفم فى بعض الحيوانات كالقطط ونحوها ، يستخدم للاستشعار .

تلقيح اغترابى vicinism

تلقيح طبيعى خلطى بين نوعين أو ضربين متجاورين من النبات .

خملات villi (sing : villus)

١ - (فى الحيوان) : زوائد إصبعية وعائية تبطن الغشاء المخاطى للأمعاء الدقيقة وتزيد مساحة سطح الامتصاص .

(٢ فى النبات) : زوائد شعيرية تغطى سطح النبات فتجعله قطيفى الملمس.

مُخَمَّل villose

وصف للسطح المزغب القطيفى فى الملمس .

أُمْلُود vimen

فرع طويل دقيق من النبات .

رباط وَتَرِى (ج : أربطة وترية) vinculum (pl. vincula)

رباط نحيل يشبه الوتر ومن أمثلته الأربطة الوترية الإضافية التى تربط سلاميات الأصابع بأوتارها أو الشريط الذى يربط بين الوترين الأساسيين فى قدم الطيور .

فيروسى viral

وصف لما يتعلق بالفيروس .

اخضرار virescence

تكوين المادة الملونة الخضراء فى بتلات الزهرة بدلا من أصباغها الأصلية

مُخْضَوْضِر virescent

صفة لما تحول لونه إلى الأخضر .

عودى virgate

قضيبى مستقيم كالعُصِى أو القضيب. وفى النبات يطلق على الشجر غير المتفرع كالنخيل

قُضَيِّب virgula

عضو إفرازى ذو شعبتين فى أنواع مختلفة من المذنَّبة «السركاريا» (الطور المُعْدى فى الديدان المثقبة أو التريماتودا).

فيروس virus

أحد البروتينات النووية القادرة على النفاذ خلال المرشحات المانعة لمرور البكتريا ؛ وينتج عن الفيروسات عدة أمراض فى النبات والحيوان والإنسان .

أحشاء viscera

مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة فى تجاويف الجسم .

visceral أحشائى

وصف لما يتعلق بالأحشاء .

visceral arches أقواس أحشائية

مجموعة من الأقواس المزدوجة متصلة بالفم والبلعوم .

visceral clefts شقوق أحشائية

مجموعة من الميازيب أو الفتحات تقع بين الأقواس الأحشائية فى منطقة البلعوم فى الأسماك .

viscerocranium جمجمة أحشائية

مجموعة العظام التى تتألف من الفكين والأقواس الأحشائية الأخرى .

visceromotor محرِّك الأحشاء

وصف للأعصاب التى تسير فيها المؤثرات العصبية المحركة للأحشاء .

viscin ڤيسين

مادة لزجة تستخلص من عدة أنواع من النبات وخصوصا ثمار نبات الدِبق .

viscosity لزوجة

الاحتكاك الداخلى فى الموائع الذى ينتج عن تماسك جزيئاتها .

viscus (pl. viscera) حشا (ج : أحشاء)

كل عضو من مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة فى داخل الكائنات الحية كالأمعاء والمعدة .

الأرجوانى البصرى = رودبسين
visual purple = rhodopsin

صبغ أحمر أرجوانى متغير فى قضبان شبكية العين .

visual red الأحمر البصرى

صبغ أحمر فى شبكية العين فى نوع من أسماك المياه العذبة يعرف باسم تنكا تنكا (Tinca tinca).

البنفسجى البصرى = يودوبسين
visual violet = iodopsin

مركب من البروتين وفيتامين (أ) بنفسجى اللون ، حساس للضوء يتكون فى قضبان ومخاريط شبكية العين .

الأبيض البصرى = ليكوبسين
visual white = leucopsin

مركب ينتج عن تعريض الأصفر البصرى للأشعة فوق البنفسجية

الأصفر البصرى = زانثوبسين
visuall yellow = xanthopsin

صبغ أصفر ينتج عن تأثير الضوء فى الأُرجوان البصرى .

حيوى vital

وصف لما يرتبط بالحياة .

السعة الحيوية (للرئتين) vital capacity

حجم الهواء الممكن إخراجه من الرئتين فى زفرة كاملة .

القوة الحيوية vital force

نوع القوة الناتجة عن الظواهر الحيوية فى الجسم دون القوى الكيميائية والفيزيقية والميكانيكية .

الوظائف الحيوية vital functions

الوظائف الجسمية التى تعتمد عليها الحياة .

المذهب الحيوى vitalism

مذهب مؤداه أن الوظائف الحيوية فى الجسم تعتمد على قوة خاصة مستمدة من الحياة ومتميزة عن القوى الفيزيقية والكيميائية .

الحيوىّ vitalist

معتنق المذهب الحيوى .

فيتامين vitamin

مادة عضوية تعتبر من العوامل الغذائية المساعدة يؤدى نقصها أو زيادتها إلى أمراض معينة .

أُم المُحّ vitellarium

جزء متحول من المبيض فى كثير من الديدان المفلطحة والعَجَليات (البكريات - الروتيفرات) ينتج خلايا مليئة بالمح تغذى المبيض الحقيقى .

مولِّدة المُحّ
vitelligenous = vitellogenous = vitellogene

وصف لبعض الخلايا التى تكون المح فى مبيض كثير من الحشرات .

ڤيتلِّين vitellin = ovovitellin

البروتين الفسفورى فى مح البيض .

مُحِّىّ vitelline

وصف لما يتعلق بالمح مثل الشريان أو القناة أو الوريد أو وصف للأعضاء المكونة له مثل الغدة المحية .

vitelloduct قناة مُحِّيَّة

القناة التي ينتقل فيها المح من غدة المح إلى قناة المبيض .

vitellophags مُلتقِمات المُحّ

خلايا خاصة تنفصل داخليا من الجسترولة فى القشريات والحشرات وظيفتها التقام المح وتمثيله دون أن أن تدخل فى تكوين الجنين .

vitellus مُح

صفار البيض ، ويطلق المصطلح كذلك على البيضة بلا زلال أو أغشية .

vitrella = retinophore الزجاجية

خلية شفافة مخروطية الشكل وبلورية فى عين اللافقاريات .

عاج السن الزجاجى .
vitreodentine = vitrodentine

، صنف من عاج السن شديد الصلابة .

الجسم الزجاجى
vitreum=vitreous body (vitreous humour)

المادة الهلامية الشفافة الموجودة فى الغرفة الداخلية للعين .

vitrification تزجج

تحول الخلايا أو الكائنات الحية بتأثير البرودة إلى أجسام صلبة شفافة مع قدرتها على استعادة أنشطتها الحيوية بزوال المؤثر كأن يذوب الجليد من حولها .

vitrina = vitreum الجسم الزجاجى

(انظر : vitreum) .

vitta قناة شريطية

(أ) فى النبات : قناة غدية شريطية الشكل ، ضيقة الطرفين توجد فى الغلاف الثمرى فى معظم نباتات الفصيلة الخيمية .

(ب) حَيْد طولى داخلى فى خلايا بعض الدياتومات .

vivarium مَرْبَى أحيائى

مربى برّى أو مائى توضع فيه الأحياء البرية أو المائية بقصد الدراسة أوالمشاهدة ويكون عادة كبير السعة .

Viverridae الزّبادية

فصيلة من اللواحم تشتمل على السنانير .

vivification إحياء

سلسلة التغيرات التي تحدث في أثناء تمثيل المواد الزلالية البروتوبلازمية بعد دخولها في الخلية وتكون لها القدرة على بيان الظواهر الحيوية للبروتوبلازم .

viviparity = vivipary وِلاديّة

التكاثر بالولادة وليس بوضع البيض أو البذور .

viviparous وَلُود

وصف للكائن الحي الذي ينسل أحياء بخلاف الكائنات الأخرى المسماة واضعة البيض (بيوضة) .

vocal صوتى

وصف لما يتعلق بالصوت أو بأعضائه .

vocal cords أوتار صوتية

ثنايا الغشاء المخاطي المبطن للحنجرة والتي يصدر الصوت عن اهتزازها ويطلق عليها أحياناً اسم الحبال الصوتية .

volar أ ـ راحيّ

نسبة لما يتعلق براحة اليد .

ب ـ أخمصى

نسبة لما يتعلق بباطن القدم .

Volkmann's canals قنوات «ڤولكمان»

قنوات دقيقة تخترن الصفائح العظمية وتتصل بقنوات هاڤرس وتمر منها الأوعية الدموية (وينسب هذا المصطلح إلى العالم الألمانى ڤولكمان (١٨٧٧) .

voltine أنسالى

وصف لما يتعلق بعدد مرات الولادة فى السنة كما فى بعض الحشرات مثل ديدان القز .

voluble ملتف

وصف للنبات يلتف حلزونيا على دعامة .

voluntary إرادى

وصف لما يتم نتيجة الإرادة ، وتطلق عادة على العضلات المخططة التى تعمل بإرادة الكائن الحى .

حبوب الفلوتين (جسيمات ميتاكروماتية)
volutin grains = metachromatic bodies

حبيبات من المواد الغذائية التى تمتصها النواة فى أثناء النمو تتكون فى داخل السيتوبلازم وتكوّن الكروماتين .

التواء volution

الالتفاف أو البرم الحلزونى كما فى القواقع .

قِناع volva

غشاء يغطى أعضاء التكاثر فى بعض الفطر .

مُقَنَّع volvate

وصف لما له قناع .

عظم الميكعة vomer

عظم فى منطقة الأنف أسفل العظم المِصْفوى .

مِيكَعِىّ vomerine

وصف لما يتعلق بعظم الميكعة مثل الأسنان الميكعية .

ميكعى أنفى vomeronasal

وصف لما يتعلق بعظم الميكعة والأنف ، مثل الغضروف الميكعى الأنفى .

الميكعى الحَنَكى vomeropalatine

عظم فى بعض البرمائيات ينشأ من التحام العظم الميكعى مع العظم الحنكى .

قانون « فون بير » von Baer's law

القانون الخاص بنظرية الإعادة ، أى أن التكوين الجنينى يعيد الأطوار التى مرت بها أسلاف الكائن الحى . نسبة إلى العالم الألمانى فون بير ١٨٦٦) .

دُوَّار vortex

النظام اللولبى للألياف العضلية عند قمة القلب .

أ ـ الفَرْج vulva

فتحة قناة البيض فى الحشرات واللافقاريات الأُخرى .

ب ـ شُفْرَا الفرج

الجزء الخارجى لأعضاء التناسل فى الأنثى فى الفقاريات .

شُفرِىّ الشكل vulviform

وصف لما هو فى شكل شفرى الفرج .

شفرى رحمى vulvouterine

وصف لما يتعلق بالفرج والرحم .

شُفْرى مَهبلى vulvovaginal

وصف لما يتعلق بالفرج والمهبل .

W

كريات « فاجنر »=كريات « ميسنر »
Wagner's corpuscles = Meissner's corpuscles

كريات لمسية فى نهايات بعض الأعصاب (نسبة إلى العالم الفسيولوجى الألمانى (فاجنر Wagner).

بقعة « فاجنر » Wagner spot

اسم يطلق على نوية البويضة ؛ نسبة إلى العالم الفسيولوجى الألمانى (فاجنر Wagner).

غدد « فالداير » Waldeyer's glands

غدد عَرَقية أنبوبية عند حافة الجفن الأسفل للعين ؛ نسبة إلى العالم الألمانى (فالداير Waldeyer).

حلقة « فالداير » اللوزية
Waldeyer's tonsillar ring = tonsillar ring

(انظر الحلقة اللوزية) .

خط « والاس » Wallace's line

خط وهمى يفصل بين المنطقتين الأسترالية والشرقية فيما يتعلق بالتوزيع الجغرافى للحيوانات .

(نسبة إلى العالم البريطانى « والاس » Wallace).

حَرَض (انتكاس) « والر »
Wallerian degeneration

اضمحلال الألياف العصبية عند قطعها ويكون هذا الاضمحلال بعد مكان القطع نسبة إلى العالم البريطانى « والر » .

خلايا متجوِّلة wandering cells

خلايا أميبية متنقلة فى النسيج الضام .

عامل « فاربورج » Warburg's factor

إنزيم تنفسى يعمل على التأكسد داخل الخلايا .

(نسبة إلى العالم الفسيولوجى الألمانى « فاربورج » .

إنزيم « فاربورج » الأصفر
Warburg's yellow enzyme

إنزيم تنفسى ينتج من اتحاد الريبوفلافين والبروتين وحمض الفوسفوريك اللازم لعملية التنفس الخلوى .

الحيوانات الحارة الدم
warm-blooded animals = homoiothermal animals

حيوانات تحتفظ بدرجة حرارة ثابتة مهما تتغير الحرارة من حولها .

ألوان التحذير . warning colours

ألوان واضحة على أجسام بعض الحيوانات لتحذير أعدائها من الاقتراب منها .

خزائن مائية water cells

حجرات خاصة فى معدة الجمل لاختزان الماء .

استنبات مائى ـ مَنْبِت مائى water culture

١ ـ إنماء النباتات تجريبيا فى الماء لتعرف تأثير المحاليل الغذائية المختلفة فيها .

٢ ـ نمو النباتات فى محاليل من الأملاح المركبة .

غدة مائية water-gland

غدة فى أوراق النباتات تنظم إخراج الماء خلال الشغور .

(ا) ثقب مائى (حيوان) water-pore

فتحة دقيقة مهدبة فى جدار بعض الحيوانات .

(ب) فُوَيْهة مائية (نبات)

فتحة صغيرة على سطح ورقة النبات بالقرب من حافتها لإخراج الماء .

ثغور مائية water stomata=hydathodes

ثغور نباتية فقدت وظيفتها التنفسية وتظل مفتوحة يخرج من خلالها الماء .

أنبوب مائى water-tube

أنبوب متفرع مهدب يتصل بالوعاء الحلقى والسيلوم أو بالتراكيب الخيشومية فى الجلدشوكيات .

الجهاز الوعائى المائى water vascular system

جهاز فى الجلدشوكيات يتركب من أنابيب تجرى فيها السوائل المائية التى تحرك اللوامس والأقدام الأنبوبية « الرجيلات الأنبوبية » .

رَعْثَة الديك ـ عُثْنون الطائر ـ زَنَمة المعز wattle

زائدة لحمية تتدلى من منطقة الزور فى بعض الطيور والزواحف والثدييات .

شمع wax

مادة جامدة إسترية تذوب فى مذيبات الدهون ، يفرزها الكائن الحى للوقاية ، ويفرزها النحل لبناء خلاياه .

شعرة شمعية wax-hair

خيط من الشمع يخرج من ثقب فى غدة الشمع كما فى بعض الحشرات القشرية .

جيب الشمع wax - pocket

إحدى الغدد المزدوجة المفرزة للشمع فى بطن شغالة النحل .

web (أ) نسيجة – كِفافة

غشاء رقيق يمتد بين الأصابع فى بعض الحيوانات مثل الضفادع والطيور السابحة .

(ب) نسيج العنكبوت

النسيج الذى يتكون من خيوط دقيقة ينسجها العنكبوت

جهاز « ڤيبر » Weberian apparatus

جهاز فى بعض الأسماك يشمل عُظَيْمات « ڤيبر » وهى سلسلة من أربع عُظَيْمات صغيرة تمتد من الجانبين بين الأذن والمثانة الهوائية ، وينسب المصطلح إلى عالم الفسيولوجيا الألمانى ڤيبر Weber .

قانون « ڤيبر » Weber's law

قانون مؤداه أن الفروق النسبية المتساوية بين مؤثرين من نوع واحد يستجيب إليها الكائن الحى بدرجة متساوية فى حدود معينة .

عضو « ڤيبر » (الرحم الذكرى)
Weber's organ

كيس متوسط يمثل آثار قناة مولر المتبقية ويتصل بالسطح العلوي للقناة البولية التناسلية .

عظام إسفينية wedge bones

عظام صغيرة تحت فقارية توجد فى مكان اتصال فقرتين متتاليتين وغالبا ماتوجد فى (العظايا) السحالى .

الفايزمانية Weismannism

نظرية تربط بين التطور والوراثة وترتكز أساسا على استمرارية البلازما الجرثومية وعدم توارث الصفات المكتسبة .

والمصطلح ينسب إلى العالم البيولوجى الألمانى « ڤايزمان Weismann » .

غدة « ڤايزمان » Weismann's gland

(انظر الغدة الحلقية : ring gland=) .

قناة «وارتن» Wharton's duct

قناة الغدة اللعابية التحت الفكية ؛ وينسب المصطلح إلى عالم التشريح البريطانى «وارتن» .

هلام «وارتن» Wharton's jelly

المحور الجيلاتينى فى الحبل السرى .

عضو عَجَلى wheel organ

طلائية مهدبة متخصصة فى التجويف الفمى للحبليات .

الجسم الأبيض white body

عضو فى الرخويات ، يعرف أيضا باسم الغدة البصرية ، وهو كبير لين لم تعرف وظيفته .

مَقْرَن أبيض = مقرن أمامى white commissure=anterior commissure

حزمة مستعرضة من الألياف العصبية فى قاعدة الحبل الشوكى .

المادة البيضاء white matter

مجموعة من الألياف العصبية البيض المغمدة تتشكل دروبا فى كل من المخ والحبل الشوكى .

سِوار whorl

إحدى الحلقات فى قوقعة الرخويات أحادية المصراع .

مُعامل الذبول wilting coefficient

النسبة المئوية لرطوبة التربة التى يبدأ عندها النبات فى الذبول .

تلقيح بالرياح wind pollination

تلقيح النبات بواسطة حبوب اللقاح التى تحملها الرياح .

جناح wing

مصطلح يطلق على بعض التركيبات الحيوانية والنباتية مثل جناح الطائر وجناح الحشرة ، وزوائد البذور التى ينشرها الهواء

كواسى الجناح ـ الخوافى wing coverts = tectrices

ريش كواسٍ صغير يغطى قواعد الريش القلمى للجناح

(انظر : tectrices)

وسادة جناحية wing pad

بداءة الجناح فى خادرة الحشرات .

بتلة جناحية wing petal

إحدى البتلتين الجانبيتين فى أزهار الفصيلة الفراشية .

بيضة شتوية winter egg

بيضة ذات قشرة غليظة تقيها برد الشتاء فى كثير من حيوانات الماء العذب.

قناة «ڤيرسونج» Wirsung's duct

القناة البنكرياسية الرئيسية (نسبة إلى الجراح الألمانى «ڤيرسونج».

ضرس العقل wisdom tooth

واحد من الطواحن الأربع التى تستكمل بها الأسنان الدائمة فى الإنسان وتظهر متأخرة عن الأسنان الأخرى.

سن الذئب wolf tooth

طاحن أمامى صغير يظهر أحيانا على الجانبين فى فك الخيل فى مقدمة سلسلة الطواحن الأمامية.

ڤولفى Wolffian

وصف لبعض التركيبات التشريحية التى وصفها لأول مرة العالم الألمانى «ڤولف» (١٧٩٤ تاريخ الوفاة).

جسم «ڤولف» Wolffian body

كُلْية الجنين المتوسطة التى تنشأ على هيئة مجموعة من الأنيبيبات الكلوية فى الفقاريات.

قناة «ڤولف» Wolffian duct

قناة الكلية المتوسطة.

حَيْد «ڤولف» Wolffian ridge

أحد حيدين طوليين يظهران على جانبى الخط المتوسط للجنين المبكر فى الفقاريات ومنه تتكون براعم الأطراف.

غدة «ڤولفرنج» Wolfring's gland

غدة أنبوبية حويصلية بالقرب من الطرف الداخلى للجفن ولها فتحة فوق الملتحمة، وتنسب إلى أخصائى العيون البولندى (ڤولفرنج)

خشب wood = xylem

النسيج الخاص بتوصيل العصارة المائية من الجذر إلى أجزاء النبات المختلفة ويتكون من الأوعية الخشبية وبرنشيمة خشبية وكذلك من ألياف خشبية وقصيبات وأشعة نخاعية.

وعاء خشبى wood vessel

كل واحد من أنابيب الخشب، المتغلظة الجدران، تمر فيها العصارة المائية فى النبات

شغّالة worker

أنثى عقيم فى مستعمرات الحشرات الاجتماعية .

دودة worm

اسم عام لكل أنواع الديدان (المفلطحة والأسطوانية والحلقية وغيرها) .

عظم « وُورم » Wormian bones

صفيحة عظمية صغيرة غير منتظمة فى أحد الدروز الموجودة بين العظام الكبيرة للجمجمة ؛ نسبة إلى عالم التشريح الدانمركى «وورم» (١٦٥٤) .

أجسام «ورونان» Woronin bodies

أجسام ميتاكروماتينية فى بروتوبلازم بعض خلايا الخيوط الفُطرية (وينسب المصطلح إلى العالم البيولوجى الفرنسى (ورونان) .

خيوط «ورونان» Woronin hypha

خيوط فطرية ملتوية فى الثمرة الكأسية تُنتج الزِّق .

كمبيوم الجُرْح wound cambium

الخلايا الناتجة من جرح النبات تنقسم وتعطى خلايا جديدة وقائية .

هرمونات الجُرْح wound hormones

مواد تتكون فى الخلايا المجروحة تعمل منبها لتجديد النمو فى مكان الجرح .

X

زانثيين xanthein

مادة صفراء طيارة فى العصير الخلوى تذوب فى الماء .

زانثين xanthin

مادة صفراء ملونة فى الأزهار .

زانثاين xanthine

مركب الديوكسى بيورين الموجود فى العضلات والكبد والبنكرياس والبول وأيضاً فى بعض النباتات .

صُفْرَة الجلد xanthodermia

اكتساب الجلد اللون الأصفر .

أصفر الجلد **xanthodermic**

وصف للشخص الأصفر الجلد وخاصة المنتمى إلى الجنس الأصفر .

أصفر القواطع **xanthodont**

وصف للحيوان ذي القواطع الصفر كبعض القوارض .

خلية شاحبة **xantholeucite**

الواحدة من خلايا النبات الشاحب نتيجة لحرمانه من الضوء .

زانتوفان **xanthophane**

حبيبات صفر زيتية فى شبكية العين فى الأسماك والزواحف والطيور والثدييات الكيسية .

حاملة الصِّبغ الأصفر **xanthophore**

خلية تحتوى على صبغ أصفر ، وتوجد بخاصة فى الأسماك والقشريات .

زانتوفيل **xanthophyll=zeaxanthin**

صبغ أصفر من مكونات اليخضور « الكلوروفيل » ، يوجد فى أجزاء مختلفة من النبات وبخاصة فى أوراق الأشجار فى فصل الخريف ، ويسمى أحيانا (لوتين) .

بلاستيدة صفراء **xanthoplast**

بلاستيدة لونية تحمل صبغا أصفر .

أصفر الساق **xanthopous**

وصف للنبات ذى الساق الصفراء .

زانتوبسين **xanthopsin**

صبغ أصفر فى عيون بعض الحشرات.

زانتوبترين **xanthopterine**

صبغ أصفر فى جناح بعض أنواع « أبى دقيق » وفى جلد بعض الزنابير.

زانتوسومات **xanthosomes**

حبيبات إخراجية فى لون الكهرمان توجد فى المثقبات .

أصفر البذور **xanthospermous**

وصف للنبات ذى البذور الصفر .

الأجسام السينية **X-bodies**

محتويات خلوية شبيهة بالبروتين فى الخلايا المصابة بفيروس .

الصِّبغى (الكروموسوم) السينى **X-chromosome**

أحد الكروموسومين الجنسيين .

(انظر : الكروموسوم الجنسى (=sex-chromosome

xenarthral ذو مفاصل إضافية

وصف لما له سطيحات مفصلية إضافية فى الفقرات الظهرية القطنية .

xenia

(أ) فى النبات :

الأثر الذى تحدثه الجينات الذكرية فى التراكيب غير الجنينية مثل إندوسبرم البذرة فى الإخصاب المزدوج .

(ب) فى الحيوان :

جنس من المرجانيات اللينة الثمانية التماثل .

xeniobiosis تعايش ضيافى

معيشة نوعين من النمل فى عش واحد دون أن يشترك أحدهما فى تربية صغار الآخر .

xenoecic غريب الدار

وصف للكائن الذى يعيش فى صدفة فارغة لحيوان آخر مثل السرطان الناسك .

xenogamy تلقيح خلطى

(انظر cross-pollination)

xenogenesis=heterogenesis تولد شاذ

إنتاج فرد من الذرية يختلف اختلافا كاملا عن الأبوين فى الصفات وأطوار الحياة .

xenogenous شاذ التولد

وصف الفرد الذى يختلف اختلافا كاملا عن أبويه المباشرين .

xenomixis خلط الأنسال

اتحاد الأمشاج المختلفة الأصول .

تخالف التشكل
xenomorphosis = heteromorphosis

ظاهرة تشكل الكائن الحى على غير المألوف مثل ظهور جزء من الجسم أو عضو منه فى غير موضعه الطبيعى .

xenophya زينوفيا

جسيمات غريبة تترسب فى المسافات البينية لبعض الساركودينيا من الأوليات أو تستعمل فى تكوين أصدافها .

xenoplastic مختلف التطعيم-متباين التطعيم

وصف لطعم ناجح بين نباتين من نفس الجنس ، ونادرا ما يكون بين جنسين مختلفين .

جَفَافِيّ المنشأ xerarch

وصف للمجموعات الأحيائية الجفافية التى تتأقلم فى المناطق بين الجافة والمعتدلة الرطوبة .

جفافى xeric

وصف للبيئة الجافة أو الكائنات القادرة على تحمل الجفاف .

تفتح جفافى xerochasy

تفتح الثمار بفعل الجفاف .

جفافى التشكُّل xeromorphic

وصف للنبات الذى يتحول تركيبه لتعويق النتح وإبطائه .

أليف الجفاف xerophilous

وصف للنبات المهيأ للبيئة الجافة .

نبات الجفاف xerophyte

نبات ينمو فى الصحراء أو فى التربة القلوية أو فى التربة الجافة فسيولوجيا.

مَرْعَى الجفاف xeropoium

مرج واسع به كلأ فى منطقة جافة .

زيروسير xerosere

تتابع نباتى ينشأ فى التربة الجافة.

زيروترم xerotherm

نبات قادر على الحياة فى ظروف الجفاف والحرارة .

الخَنْجرية العَضُدية (عضلة) xiphihumeralis

عضلة تمتد بين الغضروف الخنجرى وعظم العضد .

خنجرى صدرى (عظم) xiphiplastron

الصفيحة العظمية الجانبية الرابعة فى درقة السلاحف .

القَصِّيَّة الخنجرية xiphisternum

الشدفة الخلفية من القص فى بعض الفقاريات .

شِبْه خَنْجَرى – خَنْجَرانىّ xiphoid = xiphioid

وصف لما هو على شكل الخنجر مثل الغضروف الخنجري .

xiphoid process النتوء الخَنْجَرانى

الشدفة الأخيرة فى القص فى بعض الفقاريات ، أو المروحة الذيلية (تلسن) فى حيوان الليمول من المفصليات .

xiphophyllous خَنْجَرى الأوراق

وصف للنبات ذى الأوراق خنجرية الشكل .

X-organ العضو السينى

عضو صغير مدمج على ساق العين فى بعض القشريات .وقد يكون كيسى الشكل.

xylary خشبى

وصف لما يتعلق بالخشب مثل الألياف الخشبية والأوعية الخشبية وغيرها .

xylem خشب

النسيج النباتى الخاص بتوصيل السائل المائى من الجذر إلى الأجزاء الأخرى من النبات وعادة مايكون هذا النسيج مُلَجننا.

xylem-ray شعاع خشبى

شعاع أو صفيحة من العناصر الخشبية تمتد بين شعاعين نخاعيين .

xylocarp ثمرة خشبية

ثمرة ذات جدار خشبى صلب .

xylochrome زيلوكروم

صبغ من مادة التانين ينتج قبل موت الخلايا الخشبية .

xylogen مولد الخشب

كل ماينشأ عنه العناصر الخشبية .

xyloic=xylary خشبى

صفة لما يتعلق بالخشب وتطلق كذلك على الكمبيوم الذى يكوّن الخشب .

xyloid خَشَبانى

وصف لما يشبه الخشب فى التركيب.

xyloma ورم الأشجار (زيلوما)

كتلة جامدة من الغزل الفطرى تُنتج التراكيب الحاملة للأبواغ فى بعض الفطريات .

xylophagous آكِل الخشب

وصف لما يتغذى بالخشب مثل بعض الرخويات والحشرات والفطريات .

إلْف الخشب xylophilous

وصف للكائن الذي يفضل الخشب فيعيش فيه أو يغتذى به .

نبات خشبي xylophyte

وصف للنبات الصلب العود لاحتوائه على الخشب .

زيلوسترروما xylostroma

الغَزْل الفُطرى المتلبد الذى يدمر الأخشاب .

ثاقب الخشب xylotomous

وصف للكائن الذي يثقب الخشب مثل بعض الحشرات .

المنطقة السينية X-zone

المنطقة الانتقالية بين القشرتين الداخلية والخارجية لغدة الكظر .

Y

ارتباع yarovization = vernalization

(انظر : vernalization)

غضروف ثلاثى الشُّعَب Y-cartilage

غضروف يصل العظم الحرقفي والعظم الوركى والعظم العانى بعضها ببعض فى التجويف الحُقِّى .

الصِّبغى الصادى Y-chromosome

الصِّبغى (الكروموسوم) الجنسى الذى يلازم الصبغى السينى فى نواة الخلية فى ذكور الحيوانات المنفصلة الجنس .

الجسم الأصفر yellow body=corpus luteum

جسم حبيبى أصفر اللون يتكون من حويصلة « جراف » بعد خروج البيضة الناضجة من المبيض .

الغضروف الأصفر yellow cartilage

غضروف تمتد فى مادته بين الخلوية ألياف مرنة صفراء .

الخلايا الصفر yellow cells

خلايا صفراء اللون تحيط بالمعى فى الحلقيات (الديدان الحلقية) .

الإنزيم الأصفر yellow enzyme

إنزيم أساسي لعملية التنفس الخلوى يتكون من اتحاد الريبوفلافين والبروتين وحمض الفوسفوريك .

البقعة الصفراء
yellow spot=macula lutea

مساحة بيضية الشكل صفراء اللون تقع فى مركز الجزء الخلفى من شبكية العين وفيها يكتمل الإبصار .

حبيبات شبه مُحِّية
Y-granules=yolk granules

حبيبات تشبه فى تركيبها الكيميائى الدقيق حبيبات المح وتوجد فى الخلايا الجنسية الذكرية .

رباط حَرْقَفِى فخذى
Y-ligament=iliofemoral ligament

رباط يصل العظم الحرقفى بالعظم الفخذى .

مُحّ yolk

مادة بروتينية مغذية توجد فى بيض كثير من الحيوانات .

قناة المُحّ yolk duct=vitelline duct

قناة ينتقل المح خلالها من غدة المح إلى قناة البيض .

طلائية مُحية (ظِهارة المح)
yolk-epithelium

الخلايا المحيطة بكيس المح .

غدة المح yolk-gland=vitellarium

غدة تمد البيضة بكمية من المح كما فى الديدان الشريطية .

نواة المح yolk-nucleus=vitelline body

جسم سيتوبلازمى يظهر فى البويضة وهى فى داخل المبيض .

صفائح المح yolk - plates

صفائح متوازية من المح توجد فى داخل سيتوبلازم البيضة فى البرمائيات وكثير من الأسماك .

سِدادة مُحِّية yolk - plug

كتلة من الخلايا المحية تملأ فوهة البلاستولة فى أثناء التكوين الجنينى وبخاصة فى البرمائيات .

أهرام مُحِّية yolk - pyramids

خلايا هرمية الشكل تتكون فى بيضة أربيان الماء العذب فى أثناء تفلُّجها.

yolk-sac كيس المُحّ

كيس غشائى يحتوى على المح ويتصل بأمعاء الجنين بوساطة القناة المحية ويمد الجنين النامى بالغذاء .

yolk-spherules كُرَيّات مُحّية

بقايا الخلايا المجاورة للبيضة فى أثناء نضجها .

yolk - stalk ساق محية

ساق قصيرة فى داخلها قنوات تصل بين الجنين وكيس المح .

ypsiliform إبسلونية الشكل (Υ)

صفة للبقعة الجرثومية فى طور معين من أطوار نمو الجرثومة ويكون على شكل الحرف الأبجدى اليونانى إبسيلون (Υ) .

ypsiloid إبسلونانى

وصف لغضروف يقع أمام العظم العانى فى حيوان السمندر « السمندل » ترتبط به العضلات المستخدمة فى عملية التنفس .

Z

zalambdodont ضَيِّقة الطواحن

وصف لآكلات الحشرات ذات الطواحن الضيقة العرض التى تبدو نتوءاتها المستعرضة على شكل حرف (٧) .

Z - chromosome الصِّبْغى الصادى

الكروموسوم الصادى (ص) عندما تكون الأُنثى هى الجنس غير المتجانس.

Z-disc=Krause's membrane غشاء كراوزى

الصف المفرد أو المزدوج من النقط الموجودة فى الشريط العرضى للعضلة المخططة .

zeaxanthin زيازانثين

(انظر xanthophyll=)

zero, physiological الصِّفر الفسيولوجى

نقطة تكيف الكائنات الحية لدرجة حرارة الوسط المحيط .

zeugopodium طرف مفصلى

طرف فى الحيوان يتكون من عدة شُدَف متمفصلة مع بعضها البعض .

منطقة « زِنّ » ــ النطاق المهدب
Zinn, zonule of

غشاء مهدَّب فى العين يربط الجسم الهدبى بعدسة العين (ينسب لعالم التشريح الألمانى « زن ») .

زُوئِيَّة
zoaea = zoëa

نمط من اليرقانات المبكرة فى بعض القشريات عشرية القدم مثل الجمبرى .

زوأنثيلاّ
zoanthella

نمط من يرقانات الزوأنثيدية يحيط بها حلقة من الأهداب .

زوأنثينا
zoanthina

نمط من اليرقانات الزوأنثيدية لها شريط من الأهداب .

مَقْبَعة (زواريوم)
zoarium

مجموعة أفراد مستعمرة البوليزوا من الرخويات .

حيوانية التلقيح ــ حيوانى التلقيح
zodiophilous = zoophilous

وصف للنباتات المهيأة للتلقيح بالحيوانات عدا الحشرات .

زوئية الشكل
zoëaform = zoaeaform

وصف لما هو على شكل يرقانة الزُّوئِيَّة .

حيوانى
zoic

(ا) وصف لما يتعلق بالحيوان أو حياته أو سلوكه .

(ب) وصف لما يتعلق بحقبة جيولوجية تحتوى طبقاتها على حيوانات حفرية أو بقايا منها .

زُوَيد
zoid

طور من أطوار الحياة فى الحيوانات الأولية (الهيموسبوريديا) .

بَوْغ سابح
zoidiogamete

بوغ نباتى متحرك .

مائى الإخصاب
zoidiogamic

وصف للنباتات التى يتم إخصابها بوساطة السابحات الذكرية المحمولة مائياً .

إخصاب حيى
zoidiogamy

إخصاب يتم بوساطة حبوب اللقاح أو الأمشاج المتحركة

منطقة ــ نطاق
zona = zone

(انظر : zone)

zona arcuata المنطقة القوسيه

الجزء الداخلي من الغشاء القاعدى الذي يدعم عضو كورتى الحلزونى فى الأذن.

zona fasciculata المنطقة الحُزمية

منطقة الخلايا العمودية المنتظمة شعاعيا فى قشرة غدة الكظر والموجودة تحت المنطقة الكبيبية .

zona glomerulosa المنطقة الكُبَيْبية

مجموعات مستديرة من الخلايا تكون الطبقة الخارجية لقشرة غدة الكُظر وتقع تحت المحفظة مباشرة .

zona granulosa المنطقة الحبيبية

طبقة تتكون من خلايا الغشاء الحبيبى المحيط بالبويضة فى حويصلة جراف .

zona pectinata المنطقة المُشطية

الجزء الخارجى من الغشاء القاعدي فى قوقعة الأذن الداخلية .

zona pellucida المنطقة الشفافة

غشاء غليظ شفاف يحيط بالبويضة.

zona radiata المنطقة الشعاعية

غلاف البويضة الداخلي المخطط تخطيطاً إشعاعيا كما فى الديدان كثيرة الأشواك.

zona reticularis = zona reticulata المنطقة الشبكية

الطبقة الداخلية من قشرة غدة الكظر.

zonal symmetry = metamerism تشدُّف

(انظر : metamerism)

zonal view المظهر النِّطاقى

منظر الدياتوم عندما يكون الحزام مرئيا .

zonality = zonation التَّنَطُّق

توزيع الكائنات الحية فى طبقات أو مناطق مختلفة .

zonary نِطاقى

وصف لما ينتظم فى شكل حزام .

zonary placenta مشيمة نِطاقية

المشيمة التى تكون خملاتها منتظمة فى شكل حزام .

zonate متنطِّق

وصف لما له حلقات أو نطاقات .

zonation تَنَطُّق

(انظر : zonality)

zone = zona منطقة ـ نطاق

أ ـ مساحة محددة تتميز بصفات معينة مثل المناطق المميزة بوجود مجموعة نباتية (فلورا) أو حيوانية (فونة) معينة .

ب ـ طبقة جيولوجية تتميز بحفرى نموذجى أو مجموعة معينة من الحفريات.

جـ ـ جزء محدد فى جسم الكائن الحى.

zonociliate نِطاقىّ الأهداب

وصف لما له أهداب تنتظم فى شكل حزام حول الجسم مثل بعض يرقات الديدان الحلقية .

zonolimnetic طبقى مائى

وصف لطبقة محددة العمق من مياه البحيرات ، كما توصف به عوالق الماء العذب الموجودة فى تلك الطبقة .

zonoplacental ذو مشيمة نطاقية

وصف للثدييات التى لها مشيمة نطاقية .

zonula ciliaris المنطقة الهدبية

الغشاء الشفاف المكوِّن للرباط المعلق لعدسة العين .

zooecium المَقْبِعِىّ (زوئيسيوم)

حجرة تضم البوليب الغذائى فى مستعمرة البوليزوا .

zooerythrin « زوإريثرين »

صبغ أحمر فى ريش بعض الطيور .

zoofulvin زوفلفين

صبغ أصفر فى ريش بعض الطيور .

zoogamete مشيج متحرك

الخلية التناسلية القادرة على الحركة .

zoogamy تزاوج مشيجى

التزاوج الذى يتم باندماج الأمشاج الذكرية مع الأمشاج الأنثوية فى الكائن الحى .

zoogenesis نشأة الحيوان

توالد الحيوانات .

zoogeography=animal geography الجغرافيا الحيوانية

دراسة توزع الحيوانات فى الكرة الأرضية .

zoogloea = zooglea دابوق حيوانى

كتلة من البكتريا مطمورة فى مادة مخاطية وكثيرا ما تكوِّن غشاء له ألوان قوس قزح .

zoogonidium جونيدة متحركة

بوغ متحرك يتكون فى جونيدات بعض الطحالب .

zoogonous = viviparous وَلُود

وصف للحيوانات التى تلد .

zooid شبيه الحيوان (زويد)

فرد من مستعمرة حيوانية مركبة كما فى الجوفمعويات .

zoolith حيوان حفرى

اسم عام يطلق على أى حيوان متحجر .

zoology علم الحيوان

العلم الذى يتناول دراسة الحيوانات من حيث حياتها وتركيبها ووظائفها وسلوكها وتاريخها وتصنيفها إلى غير ذلك .

zoöme حيوانات متحدة البيئة – زووُوم

مجموعة الحيوانات التى تشكل وحدة بيئية محددة .

zoomorphosis تَعَفُّص

تكون تراكيب نباتية ، كإنتاج العفص بسبب إصابة النبات ببعض الحشرات .

zoon = animal حيوان

اسم عام يطلق على النتاج الكامل لبويضة حيوانية ملقحة ، ويكون فردا حيوانياً واحدا ، كما يطلق أيضا على الفرد الواحد فى المستعمرة الحيوانية .

zoonerythrin = zooerythrin إرترين حيوانى (زوإرترين)

صبغ أحمر يوجد فى كثير من الحيوانات كما فى ريش بعض الطيور .

zoonite زونيت

الشدفة الواحدة من جسم الحيوان المتمفصل .

zoonomy قوانين حياة الحيوان

القوانين الخاصة بالحياة الحيوانية .

zoonosis طُفَال حيوانى

كُل مَرَض تسببه طفيليات حيوانية .

zoopherin زوفرين

عامل غذائى ينتمى إلى فيتامين ب١٢ .

zoophilous حيوانى التلقيح – حيوانية التلقيح

(انظر : zodiophilous=)

رُهَاب الحيوان zoophobia

مرض الخوف من بعض الحيوانات كالقطط والكلاب .

حيوان نباتي (زوفيت) zoophyte

حيوان يشبه النبات فى شكله أو فى نموه .

عوالِق حيوانية zooplankton

حيوانات عالقة فى ماء البحر ليست لها حركة ذاتية ولكن تحركها التيارات المائية والأمواج .

حيوان منوى zoosperm= spermatozoid

الخلية التناسلية الذكرية فى نطفة الحيوانات .

زوسفير zoosphere

بوغ كروى متحرك ذو هدبين كما فى بعض الطحالب .

حامل حافظة الأبواغ zoosporangiophore

تركيب يحمل كيسا به الأبواغ المتحركة كما فى بعض الفطريات .

حافظة الأبواغ الحيوانية zoosporangium

كيس يحتوى على أبواغ متحركة .

بَوْغ حيوانى (بوغ سابح) zoospore

الخلية التكاثرية المتحركة فى بعض الطحالب .

كيس الأبواغ الحيوانية zoosporocyst

حافظة أبواغ حيوانية فى أنواع معينة من الفطريات الرمية .

استيرولات حيوانية zoosterols

مواد عضوية مثل الكولستيرول توجد فى أجسام الحيوانات .

تصنيف الحيوان zootaxy

تقسيم الحيوانات وترتيبها فى مجموعات كالشُعب والطوائف والرتب والفصائل وغيرها .

تِقْنِيّات الحيوان zootechnics

فن تربية الحيوان وإكثاره وتحسين سُلالته .

زوتوم zoothome

كل مجموعة من الأفراد فى مستعمرة المرجان الحى :

zootomy علم تشريح الحيوان

العلم المختص بدراسة تشريح الحيوان وتركيب أجهزته (عدا الإنسان) .

zootoxin توكسين حيواني

المواد السامة التي تفرزها بعض الحيوانات مثل الثعابين والضفادع والنحل .

حيواني الاغتذاء
zootrophic = heterotrophic

وصف لما يغتذي بالطريقة الحيوانية ، أي على مواد عضوية كما في حالة النباتات الطفيلية .

zooxanthellae زوزانثلا

أ ـ خلايا صفراء أو بنية اللون توجد في بعض الحيوانات .

ب ـ طحالب وحيدة الخلية تعيش حياة تكافلية في داخل بعض الحيوانات .

zooxanthin زانثين حيواني (زوزانثين)

صبغ أصفر اللون يوجد في ريش بعض الطيور .

لاقحة دوّارة (زيجوت دوّار) .
zoozygosphere

البيضة الملقحة السابحة .

لاقحة حيوانية (زيجوت حيواني)
zoozygospore

البيضة الحيوانية السابحة .

أجسام « سوكركاندل »
Zuckerkandl's bodies

العقد العصبية أليفة الكروم (الكرومافينية) على الجانب السفلي للأورطى البطني في الجنين . (نسبة إلى العالم النمساوى « سوكركاندل ») .

zygantrum زيجنتروم

حفرة على السطح الخلفي للقوس العصبية في فقرات الثعابين وبعض العظايا .

zygapophysis شاخصة فقارية

بروز الفقرة تتمفصل به مع غيرها من الفقرات .

zygobranchiate زيجوبرنكياتا

الحيوانات البطنية الأرجل ذات الخياشيم المتماثلة ، والمزدوجة الكُلَى .

zygocardiac ossicles عُظَيْمات الطَّحن

العظيمات المزدوجة الجانبية في الطّاحونة المعدية للقشريات .

zygodactyl متعاكس الأصابع (زيجودكتيل)

وصف للطائر الذى فى رجليه إصبعان يتجهان إلى الأمام وإصبعان يتجهان إلى الخلف كالببغاء .

zygodont زيجودونت

وصف للحيوان ذى الطواحن تتحد فيها القرنات الأربع فى زوجين .

zygogenetic لاقِحىّ النتاج (إخصابى النتاج)

وصف لما ينتج عن عملية الإخصاب .

zygoid لاقِحانىّ

وصف لما يشبه اللاقحة أو الزيجوت .

zygolysis انفصال المزدوجات

عملية انفصال الصفات الوراثية المزدوجة إلى الصفات المفردة المتقابلة .

zygoma العارض (العظم الوجنى)

القوس العظمية فى العظم الوجنى .

zygomatic وجنى

وصف لما يتعلق بالوجنة .

zygomaticofacial وجهى وجنى

وصف لما يتعلق بالوجه والوجنة مثل الثقب الذى يمر منه العصب الوجنى.

zygomaticotemporal صُدْغى وَجْنى

وصف لما يتعلق بالصدغ والوجنة .

zygomelous مزدوج الزوائد

وصف لما له زوائد مزدوجة مثل زعانف الأسماك .

zygomite زيجوميت

أحد اثنين من الخيوط الفطرية المتزاوجة .

zygomorphic = zygomorphous أُحادى التماثل

وصف لما لايمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين تماما إلا فى مستوى واحد.

zygonema زيجونيم

الطور التمهيدى فى انقسام النواة الاختزالى حيث تكون الصبغيات (الكروموسومات) متحدة أزواجاً أزواجاً.

zygoneury زيجونير

وصلة عصبية تمتد بين العقدة العصبية الجَنَبّية وعقدة فرع العصب الحشوى للجانب المقابل فى بعض (البطن رجليات) .

zygophase=diplophase طور الازدواج

الطور الذى تحتوى النواة فيه على العدد المزدوج من الصِّبغيات (الكروموسومات) (٢ ن) .

حامل اللاّقحة « الزيجوت »
zygophore

نمط خاص من الخيوط الفطرية يحمل المشيج .

zygophyte نبات متشابه الأمشاج

نبات له خليتان تناسليتان متشابهتان يتحدان معاً فى عملية الإخصاب .

zygopleural متماثل الجانبين

وصف لما له جانبان متماثلان .

zygopodium زيجوبوديوم

القطعة الوسطى فى طرف رباعيات الأرجل (أى الساعد من الطرف الأمامى أو القصبة من الطرف الخلفى) .

zygosis اقتران

عملية اندماج الأمشاج وتكوين اللاقحة (الزيجوت) .

صبغى مزدوج (كروموسوم مزدوج)
zygosome (mixochromosome)

الصبغى الناتج من اتحاد اثنين من الصبغيات فى أثناء عملية انقسام الخلية غير المباشر .

zygosperm = zygospore بَوْغ كامن

بوغ ساكن ناتج عن اتحاد خليتين تناسليتين متماثلتين .

zygosphene زيجوسفين

نتوء مفصلى على السطح الأمامى للقوس العصبية فى فقرات الثعابين وبعض العظايا .

zygosphere = gamete مشيج

الخلية التناسلية الذكرية أو الأنثوية .

zygosporangium حافظة مشيجية

كيس فُطرى تتكون بداخله اللاقِحات .

لاقِحة (زيجوت)
zygospore = zygote

(انظر zygote)

zygosporophore حامل الزيجوت

فرع فُطرى يحمل الزيجوت .

zygotaxis توجُّه مَشِيجى

تجاذب متبادل بين الأمشاج الذكرية والأمشاج الأنثوية .

لاقِحة (زيجوت) zygote

الخلية الناتجة عن اتحاد خليتين تناسليتين وهى أيضا البويضة المخصبة .

زيجوتين zygotene

الطور التمهيدى فى الانقسام غير المباشر وفيه تتحد الكروموسومات أزواجاً .

لاقِحىّ (زيجوتى) zygotic

وصف لما يتعلق باللاقحة أو الزيجوت

زيجوتوبلاست zygotoblast

الاسبوروزويت الناتج عن انقسام الزيجوت فى الأميبا الدموية (المتطفلة على كرات الدم الحمر) .

لاقِحانى (زيجوتانى) zygotoid

طور ينتج عن اتحاد شبه مشيجين فى بعض الفطريات .

شُدْفة لاقِحيَّة (شُدْفَة زيجوتية) zygotomere

الواحدة من الشُّدَف الناتجة عن انقسام الزيجوت فى الأميبا الدموية .

نواة لاقِحيَّة (زيجوتية) zygotonucleus

نواة تنتج عن اندماج نواتين مشيجيتين .

انتحاء لاقِحىّ (زيجوتى) zygotropism

نمو حاملات اللاقحات نحو بعضها البعض .

بوغ لاقحى (زيجوتى) متحرك zygozoospore

بوغ متحرك يتكون من اندماج خليتين متشابهتين .

زيماز zymase

إنزيم معقد يوجد فى النبات ، يحلل السكريات إلى كحول وثانى أكسيد الكربون .

زاميمين zymin

(انظر : enzyme=)

زيموكونت zymocont

كندريوسوم عمودي الشكل يوجد فى خلايا البنكرياس .

منشِّط الزيموجين zymo-excitor

مادة تعمل على تنشيط الزيموجين ، مثل حمض الهدروكلوريك الذي ينشط مكوِّن البيبسين » .

مولِّد الإنزيم (زيموجين)
zymogen = proenzyme

مادة بروتينية قابلة للتحول إلى أنزيم.

تحلُّل إنزيمى zymolysis

عملية تحليلية تحدث بفعل الإنزيمات.

تحلل بالإنزيم zymosis

التحلل الناتج عن فعل إنزيم واحد أو عدة إنزيمات .

فهرس هجائى عربى

آح – بياض البيض (فى الحيوان) albumen

آكل الجذور radicivorous (root-eating)

آكل الخشب xylophagous

آكل الضفادع ranivorous

آكل النقل nucivorous

آكل العظم osteoclast

آكلات الأسماك Ichthyophagi

آكلات الحشرات Insectivora

آكلات الفُطر fungivorous

آليّة الانتشار censer mechanism

ابتناء – أَيْض بنائى anabolism

ابتنائى anabolic

إبْرى acicular = acerose

إبسلونانى ypsiloid

إبسلونية الشكل ypsiliform

أبسونين opsonin = bacteriotropin

إبط الجناح postpatagium

إبطاء . تبطؤ retardation

الإبهام pollex

إبهام القدم hallus

أبواغ تشققية merispores

أبواغ مستحِكّة psorosperms

الأبيض البصرى = ليكوبسين visual white = leucopsin

إبينفرين – أدرينالين epinephrine = adrenalin

الاتجاه للتيار rheotaxis

اتحاد أُحاديّات الصِّبغية synhaploid

اتحاد ثنائيات الصبغية syndiploid

اتحاد رِباطى syndesmosis

اتحاد عظمى synosteosis = synostosis (=ankylosis)

اتحاد المتك syngenesia

اتحاد منوى spermatozeugma

أتروبين atropin

أتول atoll

أثر – أثارة vestige

الأثر الاستاتيكى الخلوى cytostatic effect

أثرى – أثارى vestigial

أثْعَل (جانبىّ الأسنان) pleurodont

أُجار Agar = Agar agar

اجترار rumination

اجتماعى social

أجرد الورق defoliate

أجسام « جولجى » Golgi bodies

الأجسام الرباعية التوائم
quadrigeminal bodies = corpora quadrigemina

أجسام « سوكركاندل »
Zuckerkandl's bodies

الأجسام السينية X - bodies

أجسام قطبية polar body = polar cell

أجسام مضادة antibodies

أجسام « وُرُنان » Woronin bodies

إجهاض abortion

أجوف القرن cavicorn, hollow horned

أجوف القرون tubicorn

أحاديّ الإصبع
unidactyl = monodactylous

أُحادى البُزَيْرة uniovular

أُحادى التماثل
zygomorphic = zygomorphous

أُحادى الثقب uniforate

أُحادى الجانب = على جانب واحد
unilateral

أُحادى الجنس unisexual

أُحادى الجنين uniembryonate

أُحادى الجين ـ أُحادى العامل الوراثى
unifactorial = monogenic

أُحادى الحاجز uniseptate

أُحادى الحافة المنشارية uniserrate

أُحادى الحافر soliped

أُحادى الحازون unispiral

أُحاديّ الخِلْط unihumoral

أُحادى الخلية أو الأُحادية الخلية
monocellular or unicellular

أُحادى الخلية unicellular

أُحادى الخيشوم unibranchiate

أُحادى الزِّق uniascal

أُحادى الزهرة uniflorous

أُحادى السَّفاة unimucronate

أُحادى السَّوْط uniflagellate

أُحادى الشُّرّافة unicuspid

أُحادى الشَّفَة unilabiate

أُحادى الصف uniserial

أُحادى الطبقة unilaminate

أُحادى الطبقة unistrate=unistratose

أحادى التكافؤ univalent

أحادى العِرْق unicostate

أحادى العُلْبة unicapsular

أحادى الفَجْوة unilacunar

أحادى الفَرْع uniramous

أحادى الفِلْقَة unicotyledonous = monocotyledonous

أحادى الفِلْقة الكاذب pseudomonocotyledon

أحادى القرن unicorn

أحادى القطب unipolar

أحادى المجموعة الصِّبغية haplont

أحادى المحور uniaxial = monaxial

أحادى المحور uniparous

أحادى المسكن monoecious

أحادى المسكن unilocular

أحادى المِصْرَاع univalve = univalved

أحادى المورِّثة (سمبلكس) (فى علم الوراثة) simplex

أحادى النواة uninucleate

أحادى الهُدْب uniciliate

أحادى الهُلْبَة unisetose

أحادى الوجه unifacial

أحادى الورقة unfolliate

أحادى الوريقة unifoliolate

أحادية الإصبع monodactyl

أحادية البتلة unipetalous = monopetalous

أحادية الريشة unipennate

أحادية السبلة unisepalous = monosepalous

أحادية السوط monotrichous

أحادية الظِّلف Perissodactyla

أحادية العائل Monogenea

أحبن ventricose

أحدب umbonate

إحساس (حس) sensation

إحساس بالدفء thalposis

إحساس مرافق synaesthesia

أحشاء viscera

أحشائى visceral

إحصاء مُربَّعى listcount

إحلال replacement

الأحمر البصرى visual red

أحمر وردى pink

إحياء	vivification
الأحياء الدنيا	beings, lower
أحيائى	biological
اختزال	reduction
اختزال التحول	tachygenesis
اختلاف أوراق النبات	anisophylly
اختيارى	facultative
أخدود	furrow
أخدود	sulcus
أخدود سهمى	sagittal furrow
إخراج	excretion
أخشم	anosmatic
الإخصاب	facundation, fertilization
إخصاب حيى	zoidiogamy
إخصاب خلطى	allogamy
إخصاب خلطى	staurogamia = cross fertilization
إخصاب ذاتى	autogamy
إخصاب ذاتى	self-fertilization
إخصاب فوق خلطى	superfecundation
إخصاب مختزل	reduced fertilization
إخصاب مختلط اللقاح	superfoetation
إخصاب مزدوج	double fertilization
اخضرار	virescence
أَخْمَص (بلانتا)	planta
أخمصىّ	blantar
أخمصى المِشْية	plantigrade
أُخَيْمِص ـ (بلانتولا)	plantula
أَدْرَد	edentate
أدرد قَبْلَفَكِّىّ	aproterodont
إدماع (فى علم النبات)	guttation
أدمة	cutis = dermis
أدمة	derm, derma, dermis
أدمة متعظِّمة	osteodermis
أدَمِىّ	dermal, dermic
إديوبلازم	idioplasm
إديوكروماتين	idiochromatin
أُذُن	ear
الأُذُن الداخلية	inner ear
أُذنى	otic
أُذنى أمامى	prootic
أُذنى جَناحى	pterotic
أُذنى قَذَالى	oto — occipital

أُذَيْن – أُذَيْنة auricle, auricula

أُذَيْنانى stipuloid

أُذَيْنَة stipule

أُذَيْنة دقيقة stipellum, stipella

أُذَيْنة غِمْدية ochrea, ocrea

أُذَيْنى auricular

أُذَينى stipulaceous

أُذَيْنى بُطَيْنى auriculo-ventricular

أُذَينى الموضع stipulary

إرادى voluntary

الأَرالِيَّة (فصيلة) Araliaceae

إرْباع vernalisation

أَرْبُوتين arbutin

أُرْبِىّ inguina

إربيان (جمبرى) crayfish

ارتباط العوامل linkage of factors

ارتباط وَتَرِىّ syntenosis

ارتباع
yarovization=vernalisation=jarovization

ارتداد reversion (in evolution)

إرترين حيوانى (زوإرترين) zoonerythrin

ارتشاف imbibition

ارتفاق symphysis

ارتفاقى symphysial = symphysian

أَرجل الجذع trunk legs

أَرجل كاذبة – مزاحف
pseudopodia (sing. pseudopodium)

أُرجوان البول (يوروبورفيرين)
uroporphyrin

الأُرجوانى البَصَرى = رودبسين
visual purple - rhodopsin

أُرجوانى scarlet

أَرشيجونة archegonium

أرشيجونيات Archegoniatae

أرشيكلاميديات Archichlamydeae

أرض خَلَنْجية heath and

أرض الطيور ornithogaea

أرض مشوكة spiny land

أرضى telluric

أرضى
terraneous = terranian = terrestrial

أرضى (تحت أرضى) subterranean

أرضى النشأة terrigenous

إركاب mounting

أركيوبتركس Archaeopteryx

إزاحة	displacement
إزالة اللون	decolouration
إزالة النَّشا	defarination
ازدواج	pairing
ازدواج التلون	amphichromatism
ازدواج النوى	dikaryotism
أزهار أُحادية الجنس	unisexual flowers = diclinous flowers
أزهار ذبابية التلقيح	fly - flowers
أزهار لَقَاحية	pollen flower
أزهار منفردة	solitary flowers
إزهار	florification
الإزهار ـ نظام الإزهار	inflorescence
إزهار رَجْعى	reflorescence
إزهار ساقى	cauliflory
اسبرماتيدة	spematid
اسبرموجونة	spermagonium = spermatogonium = spermogone = spermogonium
اسبرمين	spermine
الاستجابة	response
استجابة للحافز	harmosis
استجابة متدرِّجة	staircase response
استجمارى	stigmarian
استجماريا	Stigmaria
استرجما	sterigma
استرفيولة	strophiole = strophiola
استرنيتة ذيلية	urosternite
استرونجيل	strongyle = strongylus
استعادة	restitution
استقرار (النبات)	stabilization (plant)
استكيديوم	stichidium
استنبات مائى ـ منبت مائى	water culture
استنفاد	depletion
استوميونات	stomions
استيابسين	steapsin
استياروبتين	stearoptene
استيارين	stearin
استيرول	sterol
استيرولات حيوانية	zoosterols
استيريوبلازم	stereoplasm
استيطان	naturalization
أسحم	tawny
أسطراون ـ استرديا	ostrea

الأسطوانة الوعائية	vascular cylinder
أسطواناني	terete
شبه أسطواني	cylindroid
اسفاجنوم	Sphagnum
إسفنج	sponge
إسفنج كلسي	calcareous sponge
إسفنجي	spongiosus
إسفنجيات لاشوكية	Demospongia
اسفيروبلاستات – كوندريوسومات	spheroplasts = chondriosomes
اسفيروم	spherome
اسفيرويدوسيت	spheroidocyte
الاسفينوفلية (فصيلة)	Sphenophyllaceae
اسفيني	sphenoid
الأسقربوط	scurvy, scorbutus
اسقمري	scomber (scomberus "L")
أسكارس – صفر	Ascaris
الأسكاريدية – الصفرية (فصيلة)	Ascaridae
اسكافيوم	scaphium
أسكون	ascon
أسلة (ج أسل)	barb
الاسم النمطي	typonym
اسم النوع	species name
الأسماك	Pisces
الأسماك الرئوية	Dipnoi
الأسموزية	osmosis
أسمومتر	osmometer
إسميلاسين	smilacine
أسنان (المفرد سن)	teeth (sing. tooth)
أسنان العميد	stelidium
أسنان اللبن	milk teeth
أسنان – تسنين	dentition
أسيديات مركبة	composite ascidians
أسيديوم	aecidium
أسيلة (في الطيور)	barbule
إشاكة	spination=spinulation
أشطاء سوارية	verticillaster
إشطاء	sprouting
إشعاع – تشعع	radiation
أشعة ذات عقل	camptotrichia
أشعة زعنفية أدمية	dermotrichia
أشعة الغشاء الخيشومي	branchiostegal rays

أشعة قرنية	ceratotrichia
أشْعَث	shaggy
أشعر	hairy
أشقاء ـ أعيان	siblings
إشماس	solaristion
أُشَن بطنية	gasterolichens
أُشْنَة (ج. أُشَن) «فى مصر»	lichen
أشنة زِقِّيَّة	ascolichen
أشنة وَرَقِيَّة	foliose lichen
إصبع	digit
إصبعى	digital
إصبعى المِشْيَة	digitigrade
اصطفاف فسيفسائى	tessellation
الاصطلاح الدارج أو المحلى	vernacular
اصطناعى	factitious
إصفاء	clearing
أصفر البزور	xanthospermous
الأصفر البصرى = زانثوبسين	visual yellow = xanthopsin
أصفر الجلد	xanthodermic
أصفر الساق	xanthopous
أصفر القواطع	xanthodont
الأَصَلة	cobra
أصيل	native (= indigenous)
الإضاءة بالاحتكاك ، «ضيائية بالاحتكاك»	triboluminescence
اضمحلال الأنماط	typolysis
أضوط	opisthognathous
إطعام	feeding
إظفار جينى ـ تطفر جينى	transgenation
الأطلسية (الفهقة)	atlas
الأعجز (مؤنثه: العجزاء)	platyhieric
أعصاب العصب	nervi nervorum
أعضاء إنبيقية الشكل	retort-shaped organs
أعضاء التكاثر (التناسل)	reproductive organs
= خلايا التكاثر (التناسل)	(=reproductive cells)
أعضاء الحركة	locomotive organs
أعضاء الحس	organs, sense
أعضاء المضغ (المواضغ)	trophi
أعضاء ناكصة	reduced members (organs)
أعضاء الهضم	organs of digestion
أعطاب موضعية	local lesions
أعلام (م. عَلَم)	vexilla (sing. vexillum)

أعمدة لحمية	columnae carneae
الأعور – المِمْرَغة	caecum
أغاريقون	Agarc = Agaricus = Polyporus officinalis
اغتذاء	ingestion
اغتذاء ذاتى	autotrophism
اغتذائى طرفانى	telotrophic=acrotrophic
إغريض	spathe
أغشية بلازمية	plasma membranes = plasmatic membranes
أغلفة برعمية	chlamydia
الأفاعى	Ophidia
أفراخ مؤجلة	deferred shoots
إفراز	secretion
إفراز خارجى	exocrine
إفراز خارجى	secretion, external
إفراز داخلى	secretion, internal
إفراز داخلى	endocrine secretion
افراز الغدد الصم	secretion, endocrine
أقْقَم	prognathous
أفيوبلوتيوس	Ophiopluteus
أفيون	opium
اقتران	conjugation
اقتران	zygosis
اقتران الأمشاج	syngamy = conjugation
اقتران الصبغيات	synapsis
اقتران صِبْغى	syndesis
اقتران كاذب	pseudoconjugation
اقتران كلازى	chalazogamy
اقترانى	syngametic = isogamic
أقدام أنبوبية (م . قدم أنبوبية)	ambulacra (sing, ambulacrum)
أقراص الحشرة البالغة	imaginal discs
أقْنَف – قَنْفَاء	decurrent
أقواس أحشائية	visceral arches
أقواس فوق حجاجية	superciliary arches
أكّال الرِّمم	saprophage
اكتمال النمو	maturation
إكتوبلازم	ectoplasm
إكتودرم	ectoderm
أكروماتين	karyenchyma = achromatin =karyochylema
الأكَرِيَّات	Globigerina
إكْزين	perisporinium = exine

أُكْسِيتُوسِين oxytocin

أُكْسِيداز oxidase

« أُكْسِى لوسيفرين » oxyluciferin

« أُكْسِى هِيمُوجلوبين » oxyhaemoglobin

إكليل قبلى prostemmate

إكليلى الأهداب stephanokontan

إكليلى الثمار stephanocarpous

إكليليات الأهداب Stephanokontae

أكواريولوجيا aquariology

أكونتين aconitine

أكياس تنينية
tannin sacs (vesicle) = tannin cells

التحام adhesion

التحام عَظْمى anchylosis

التحام عُنُقى recaulescence

التحام غُضروفى synchondrosis

التصاق الأصابع – تكفُّف الأصابع
syndactylism

التفاف زهرى aestivation

التفاف زهرى خماسىّ التراكب
quincuntial aestivation

التفاف زهرى متضاعف
reduplicate aestivation

التفاف زهرى مصراعى valvate aestivation

التواء torsion

التواء volution

إلْعَاب salivation

إلْف الأُسْمويك os niophil

إلْف الجير – إلْف الكِلْس
calcicole, calciphilous

إلف للحرارة thermophil

إلف الخشب xylophilous

إلف الرِّمال psammophilous

إلف الظل photophygous

إلف الركود – أليف الركود stasophilus

إلْف الكبريت – أليف الكبريت thiophil

ألوان التحذير warning colours

ألياف (رماك) Remak's fibres

ألياف عابرة transilient fibres

ألياف عصبية nerve fibres

ألياف قرنية – خيوط أدمية
horny fibres = dermotrichia

ألياف مِحْلاقية (مِعْلاقية) teudril - fibres

ألياف مُخَيْخيّة جبهية
frontocerebellar fibres

ألية الإبهام thenar

إليترات كاذبة	pseudoelaters
أليرون	aleurone
أليزارين	alizarine
أليف الأَرَضَة	termitophil
أليف التغيُّر البيئى	tropophilous = tropophil
أليف الجفاف	xerophilous
أليف الحمض	oxyphilous = oxyphilic
أليف الدبال	saprophile = saprophilous
أليف الرمال	ammophilous
أليف الرمال	sabulose = ammophilous
أليف شح النتروجين	oligonitrophilous
أليف الصخور	saxicole = saxicoline = saxicolous
أليف الظل	skiophilous = heliophobous
أليف الظل	umbraticolous = skiophilous
أليف اللحم	sarcophilous
أليف الماء الراكد	stagnicolous
أليف المجارى المائية	rivalis
أليف النتروجين ـ إلف الأزوت	nitrophilous
أليفة الإسفنج	spongicolous
أُلْيِين	olein
أم المُح	vitellarium
أمام الأُذَيْنِيّة	prae — auricular
أمام أنفى	prenasal = rostral
أمام جبهى	prefrontal
أمام حجاجى	preorbital
أمام عينى	Preocular
أمام غطائى	preoperculum
أمام فقارى	prevertebral
أمام فكى	premaxilla
أمام فمى	preoral
أمام قرنى	prosodetic
أمام قَصِّى ـ أمام القص	presternum
أمام كبدى	prehepatic
أمام مِحْوَرِىّ	praeaxial
أمام مركزى	praecentrum
أمام وَتِدى	Praesphenoid
أمامىّ	anterior
أمامىّ الأنياب	proteroglyph
أمامى التفتح	antrorse
أمامى خَلْفى	anteroposterior
أمامية التقعر	procoelous

إماهة	hydration
امتداد الطفولة	neoteny
امتصاص	absorption
أمشاج متباينة	heterogametes
أمشاج مُذَكَّرة (م. مشيج)	androgametes
أملس	glabrous
أملس	psilate
أُمْلُود	vimen
الإمناء	semination
أميبا مخاطية	myxamoeba, myxoamoeba
أميبانى ـ تَمَوُّرانى	amoeboid
أميبة ـ المتمورة	Amoeba
أميبى ـ مُتَمَوِّر	amoebic
الأميبية ـ التموُّرية	amoebism
أميد (ج أميدات)	amide (s)
أميداز (ج . أميدازات)	amidase (s)
انبساط القلب	diastole
أنبوب سدائى	synema = synnema
أنبوب مائى	water tube
أُنْبُوبة غربالية	sieve tube
أنبوبة لقاح	pollen tube
أُنبوبى	tubular
أُنبوبى ـ ذو أُنبوب	tubate
أُنبوبى الزهرة	tubiflorous = tubuliflorous
أُنبوبى الشكل ـ وعائى الشكل	vasoform
أُنبوبى الشكل	tubiform
أُنبوبى طَبْلِىّ	tubo tympanic
أُنبوبى اللسان	tubilingual
انتشار	dissemination (dispersal)
انتشار انفجارى	dissilient dispersal
انتحاء	tropism
انتحاء أرضى	helcotropism = geotropism
انتحاء أرضى سالب	negative geotropism
انتحاء إشعاعى	radiotropism
انتحاء أكسيجينى	oxytropism
انتحاء اهتزازى	siotropism
انتحاء تلاصقى بالصُّلْب	stereotropism
انتحاء تيارى	rheotropism
انتحاء جرحى	traumatropism
انتحاء حرارى	thermotropism
انتحاء ذاتى	autotropism

انتحاء ضوئی heliotropism=phototropism

انتحاء ضوئی سالب negative heliotropism

انتحاء ضوئی متعادل diaheliotropism

انتحاء غذائی sitotropism

انتحاء غذائی trophotropism

انتحاء قائم orthotropism

انتحاء قلوی
alkaliotropism = alcaliotropism

انتحاء كيميائی chemotropism

انتحاء لا أرضی apogeotropism

انتحاء لاقِحِیّ (زيجوتی) zygotropism

انتحاء لمسی
haptotropism = thigmotropism

انتحاء للمخدِّر narcotropism

انتحاء مستعرِض diatropism

انتحاء منحرف plagiotropism

انتحائی tropic

انتخاب selection

الانتخاب التزواجی selection sexual

انتخاب طبيعی selection, natural

الانتخاب المنظَّم
selection methodical or artificial

* انتخاب موحَّد الاتجاه orthoselection

الانتخابیّ (ج . الانتخابيون)
selectionist (s)

إنتروكيناز enterokinase

انتشار diffusion

الانتضاح endosmosis

انتظام الزهرة pelaiia

انتظام طبقی
storeyed (storied) arrangement

انتفاخ شريانی bulbus arteriosus

انتقاض — أَيْض هدمی
catabolism, Katabolism

الانتقاض katabolism

انتقال مكانی translocation

انتكاس retrogression

انتكاسی retrogressive

الأَنثريدة antheridium

أنثوسيانين anthocyanin

أَنثيروزويدانی antherozoid

انجراد exfoliation

انجيكورن (درتروثيكا)
unguicorn = dertrotheca

انحدار حراری thermocline

انحراف deflection

انحلال بقعى tigrolysis

انحلال حرارى thermolysis

(ا) انحلال خلوى (ب) تكثُّفية
pycnosis = pyknosis

انحلال الكُرَيَّات الحُمْر haemolysis

انحلالى lysigenous

أنخوسين anchusin

أندروكونيوم androconium

اندغام الشُّدَف desegmentation

اندماج adnation

اندماج fusion

اندماج نووى karyogamy

إندوبلازم endoplasm

إندودرم endoderm = endoblast

إندوسبرم قرنى horny endosperm

إندوسوم endosome

إنذارى sematic

انزلاق gliding

إنزيم enzyme = unorganized ferment

الإنزيم الأَصفر yellow enzyme

إنزيم «ڤاربرج» الأَصفر
Warburg's yellow enzyme

أنزيمات محلِّلة البروتين
proteolytic enzymes

أنسالى voltine

الإنسان Homo

الإنسان العاقل Homo sapiens

انسلاخ ecdysis

إنسولين insulin

انشطار ثنائى binary division

انشطار طولى longitudinal fission

الانشقاق الثنائى البسيط
simple binary fission

انطباق حرارى thermonasty

انطلاق الطاقة liberation of energy

انطماس obliteration

انعزال isolation

انعزال segregation

انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسست)
implantation of blastocyst

انغلاق الأَزهار الحرارى
thermocleistogamy

إنفاذية انتقائية
preferential permeability

إنفاذية (البروتوبلازم)
permeability (of protoplasm)

انفتاح مسكنى loculicidal dehiscence

الإنفحة النباتية rennet, vegetable

انفصال زوجانى zygolysis

انفصام abstriction

انفلاجى schizogenous

انفلاجى التكاثر schizogenetic

انفلاجى انحلالى schizolysigenous

أنفى nasal

أنفى rhinal

أنفى حَنَكِيّ nasopalatine

أنفى مَحْجِرى orbitonasal

انقباض contraction

انقباض stole

انقباضى systa'tic

الانقراض extinction

انقسام اختزالى
reduction division (=meiosis)

الانقسام الثنائى division, binary

الانقسام الخلوى cellular division

انقسام داخلى endomitosis

انقسام غير مباشر karyokinesis=mitosis

انقسام غير مباشر karyomitosis

الانقسام غير المباشر
mitosis (indirect cell division)

انقسام فتيلى (غير مباشر)
division, mitotic (indirect division)

الانقسام الفتيلى
indirect d vision or mitosis

انقسام فتيلى كاذب pseudomitosis

انقسام الكندريوسومات chondriokinesis

الانقسام اللافتيلى (المباشر)
direct division = amitosis

انقسام مباشر (انقسام لافتيلى)
amitosis

انقسام مُنَصِّف — انقسام اختزالى
meiosis (= reduction division)

إنكاز dehydration

أنهالونين anhalonine

أنواع بيولوجية species, biologic

أنواع فسيولوجية species. Physiological

أنواع مورفولوجية species, morphological

أُنَيْبِيب tubule = tubulus

أُنَيْبِيبات جامعة collecting tvbules

الأُنَيْبِيبات المُلْتوية	tubuli contorti
الأُنَيْبِيبيّ	tubulus
أُنَيْبِيبيّ الشكل	tubuliform
أنيسونى	anisatus
أنيلوفيل	anilophyll
أنيم	anime
أهداب	cilia
أهداب جاسئة	stereocilia
أهرام مُحّيّة	yolk-pyramids
الإهليلجى	elliptical
أوبركولاتا	operculate = operculates
أَوْتار صوتية	vocal cords
أوجلينا	euglena
أوجلينا فِردس	euglena viridis
الأُوجليناوية (فَصِيلة)	Euglenidae
أُوجونة	oogonium
أودنتولسى	odontolcae
الأوراق الأَولية	nepionic leaves = prophylls
أوراق جذرية	radical leaves
أوراق جذرية	rhizinophylla = rhizophylla
أوراق حُوقِيّة	connate leaves
أوراق سَدَوِيّة	staminal leaves
أوراق شبه مُعانِقة	semiamplexicaul leaves
أوراق شمسية	sun leaves
أوراق الظل	shade leaves = ombrophile
أوراق متقابلة	opposite leaves
أوراق متقابلة متعامدة	opposite decussate leaves
أوردة	venae = veins
أوريكولاريا	auricularia
أوعية الأوعية	vasa vasorum
أوعية مختزلة	reduced vessels
أوقونثوس ـ هياسنت	hyacinth
أوكينيت ـ اللاقحة المتحركة	ookinete
الأوليات ـ بروتستا	Protista
الأوليات الحيوانية ـ بروتوزوا	Protozoa
الأوليات النباتية	protophyta
ائتلاف الأمشاج	synethogametism
إيراق	foliation
إيراق مبكّر	vernation = prefoliation
أَيْض	metabolism
أَيْض هَدْمى	dissemilation = catabolism
أيّليّة	stag-horned
أيّليّة الفكّيْن	teleodont

(ب)

بائض ootocous

البابائظ papaya

بابى portal

بابيزيا Babesia

بابايين papain

بادرة seedling

بادرة بوغية sporeling

بادرة البيضة ootid

بادية الميسم stigmatose

بارازوا Parazoa

باراميلوم paramylum

بارنشيمة كاذبة ـ لُحْمَة كاذبة
false parenchyma=pseudoparenchyma

الباسطة القصيرة supinator brevis

الباسطة الطويلة supinator longus

باسيل (ج . باسيلات) bacillus

بال Balaena

بالين baleen

بانية العاج odontoblast

بانية العظم osteoblast

بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل)
scleroblast (s)

بتر ذاتى autotomy

بتلة petal

بتلة قلنسوية (فى النبات) galea

بتلة مخلبية alsinaceous petal

بثرات يوريدية uredia

بثرة sorus

بثرة pustule

بثرة تليتية ـ تليوم
telium (pl. telia), teleutosorus

بثرة ملتحمة الحوافظ synangium

بثرة من الطراز البسيط
simplicis type of sorus

بثرة يوريدية uredium (pl. uredia)

بثرة يوريدية uredinium=uredium

بثرة يوريدية uredosorus

بُدَاءة	aulage = primoridium
بُدَاءة الجنين	proembryo
بُدَاءة حافظة مشيجية	progametangium = progametange
بُدَاءة الغلاف	protheca
بُدَاءة الممص ـ سَلِيف الممص	prehaustorium
بُدَائى	primordial
بدائى	primitive
البذرة الغذائية	trophogone
بذور غير مغلفة	exutive seeds
براعم حرشفية	scaly buds = cover - buds
برامسيوم	Paramecium
بربخ	epididymis
بُرّة	caryopsis
البُرْثُنِيّات	Fissipedia
برزخ	isthmus
برعم	bud
بُرْعُم بَوْغى	sporoblast
برعم ذَوْق	taste - bud
برعم زهرى	flower bud
برعم عرضى	adventitious bud
برعم طرفى	terminal bud
برعم كروى خشبى (اسفير وبلاست)	spheroblast
برعم مساعد	accessory bud
البرغش	Culex
برقع	veil = velum
برقعى	velar
برمائى	amphibious
برمائيات	Amphibia = amphibians
البرمائيات الذيلية (القوازب الذيلية)	Urodela
البُرْمائية	amphibiousness
البرنس الحديث	neopallium
برنشيمة	parenchyma
برنشيمة شعاعية	ray parenchyma
برنشيمة كاذبة	pseudoparenchyma
برنشيمة هوائية	aerenchyma
بَرْنِيقى	vernicose
بروتامينات	protamins
البروتوبلازم	protoplasm

protoplast بروتوبلاست

بروتوثيرى (حيوان ثديي أولى)
prototherian

بروتوكوكس (المكوّر الأولى)
Protococcus

بروتونيورون – عصبة أولية
Protoneurone

protease بروتياز

proteins بروتينات

proteoclastic enzymes = بروتيولاز
= proteolase
= protease
= proteinase
= proteolytic enzymes

prothrombin بروثرمبين

projection بروز

excrescence بروز سطحى

prostate البروستاتة

prostatic بروستاتى

prunase بروناز

prunasin بروناسين

prosenchyma بروزنشيمة

prolactin = luteotrophic برولاكتين

prolan = gonadotropic hormone برولان
= هرمون منبه القُنْد

prosenchymatous بروزنشيمى

periplasm بريبلازم

precipitin بريسبتين – (مرسب)

perisperm بريسبرم

peristome بريستوم

pericambium بريكمبيوم

perinium = epispore برينيوم

seed بِزْرَة – بِذْرَة

statospermus بزرة قائمة

Pteridosperma البزريات التريدية

ovule بُزَيْرَة

بُزَيْرَة (بُوَيْضَة) مُدَلاّة
pendulous ovule

بزيرة مَعْقُوفة
amphitropous, amphitropal (ovule)

Peziza بزيزا

pezizin بِزَيْزِين

supination بَسْط

simplibaculate بسيط الوحدة النحتية

epidermis البشرة

sputum البصاق

optic بَصَرِىّ

bulb بصلة

بصلة حرشفية
squamous bulb = scaly bulb

بصلة كاذبة — pseudo bulb

بصلة ملفوفة — bulb, tunicated

بصلى ـ ذو بَصَلات
bulbaceous, bulbous, bulbose, bulbiferous

بصمة الطير — ornithichnite

بُصَيْلَة — bulbil = bulbel

بُصَيْلِىّ ـ هياسنتى — hyacinthine

بَضَاضة
turgescence = turgidity = turgor

بطانة الرحم — endometrium

بطانية — endothelium

البطن القبلى — praeabdomen

بطنى رحمى — uteroabdominal

البطين الكاذب — pseudocoel

بطن — venter = abdomen

بطنى — ventral

بطنى جانبى — ventrolateral

بطنى شرجى — ventrianal

بطين — ventricle

بطين جانبى ـ تجويف طرفى — telocoele

بطينى — ventricular

بظر — clitoris

بعد الجنين — postembryonic

بَعْدَ عُقْدى — postganlionic

بعد كبدى — posthepatic

بعوضة — mosquito

بعيد — distal

بق الفراش — bed bug

بقـاء — survival

بقاء الأصلح — survival of the fittest

بَقَرى — bovine

بقعة الجناح — pterostigma

البقعة الصفراء
yellow spot = macula lutea

البقعة العمياء ـ القرص البصرى
blind spot = optic disc

بقعة عينية — eye-spot

بقعة فاجنر — Wagner's spot

بَقمانى — caesalpinaceous

بكتريا بروتينية — proteobacteria

بكتريا الكبريت ـ بكترية مكبرتة
sulphobacteria = sulphur bacteria

بكتريا مخاطية — myxobacteria

البكتريا المَعِديّة — gastric bacteria

بكتريا النتْرَتة nitrobacteria (= nitrifying bacteria)

بكترياني bacteroid

بكتريولوجى—عالِم البكتريا bacteriologist

بكتريولوجيا —علم البكتريا bacteriology

بكتريبيسى bacteriaceous

بكتيرى bacterial

بكرانى trochoid

بكرة (تشريح) trochlea

بَكَرِىّ trochlear

بَكَرى trochal

بَكَرِىّ الشكل trochiform (= trochate)

بكسيدة pyxidium

بكنيدة pyenidium

بلاجولا plagula

بلازما plasma

بلازما بوغية sporeplasm

بلازما البيضة ooplasm

بلازما جسدية somaplasm

بلازما زيتية oil plasma

بلازما منوية spermatoplasm

بلازمة نووية — « نوكليوبلازم » nucleoplasm = karyoplasm

البلازموديوم plasmodium

بلازمى plasmatic

بلاستولة blastula

البلاستولة المصمتة stereoblastulà

بلاستيدات التوازن statoplasts

بلاستيدة plastid

بلاستيدة خضراء chloroplast, choroplastid

بلاستيدة السوط blepharoplast = blepharoblast

بلاستيدة صفراء xanthoplast

بلانكتون مُهَلَّب — عوالق مهلبة chaetoplankton

بلانولا planula

بلانيديوم planidium

بلازمة plasmolysis

بلستولة قرصية discoblastula

بلسم كندا Canada balsam

بلعم عصبي (ج . بلاعم عصبية) neurophage (s)

بلعوم أدمى dermopharyngeal

بلعوم أنفى nasopharynx = rhinopharynx

بلعومى حنكى palatopharyngeal

بلعومى خيشومى pharyngobranchial

English	Arabic
stylopharyngeous	البلعومية القلمية
pluteus	بلوتيوس
raphides = rhaphides	بلورات إبرية
blood crystals	بلورات دموية
druse crystals, cluster crystals	بلورات متجمعة
rosette crystals	بلورات نجمية
pleuron	بُلُورة
pleurite	بلوريت
puberty	بلوغ
pleon	بليون
vane = vexillum	البند
visual violet = iodopsin	البنفسجي البصري – يودوبسين
pancreas	بنكرياس – بنقراس
constitution	بِنْيَة
structure	بِنْيَة – بُنْيَان
pylorus	البوّاب
pylome	بوابة
pyloric	بوابي
uropyloric	بوابي ذيلي
pupil	البُؤْبُؤ – حَدَقة العين
pupillary	بُؤْبُؤي
potometer	بوتومتر « مقياس النَّتْح »
purines	بُورينات
spora = spore	بَوْغ
seminule = spore	بَوْغ
aecidiospore	بَوْغ أسيدي
pseudopodiospore	بوغ أميبي
pycnidiospore = pycniospore	بوغ بكنيدي
teleutospore	بوغ تليتي
diplospore	بوغ ثنائي
zoospore	بوغ حيواني (بوغ سابح)
spermatium (pl. spermatia)	بوغ ذكر (ج . أبواغ ذكرية)
tetraspore	بوغ رباعي
thecaspore = ascospore	بوغ زِقّي
zoidiogamete	بوغ سابح
aplanospore	بوغ ساكن
resting spore	بوغ ساكن
dictyospore	بوغ شبكي
trichospore	بوغ شعري

بوغ صغير — microspore

بوغ صَيْفى — summer - spore

بوغ كامن — statospore = resting spore

بوغ كامن — zygosperm = zygospore

بوغ كبير — macrospore = megaspore

بوغ كلاميدى — chlamydospore

بوغ لاقحى (زَيْجوتى) متحرك — zygozoospore

بوغ متباين الأقطاب — heteropolar spore

بوغ متبرعم — blastospore

بوغ متحرك — sporozoid

بوغ متحرك (زوسبور) — swarm spore = swarm cell = zoospore

بوغ متكوِّر — sphaerospore = tetraspore

بوغ مفصلى — arthrospore

بَوْغ يوريدى — urediniospore = urediospore = uredospore

بوغ يوريدى — urediospore (urediniospore)

بوغ يوريدى — uredospore (urediniospore)

بَوْغ يوريدى — uredogonidium (urediniospore)

بوغة مخصبة — oospore

بوغى — sporal

البَوْغِيَّات — sporozoa

بُوقِى مِبْيَضى — tubo - ovarian

البول — urine

بولى — urinary

بولى تناسلى — urinogenital

بولى تناسلى — urogenital

بوليب — polyp.

بوليب زَرَّاقى (بوليب سيفونى) — siphonozooid

بوليبانى (شبه بوليب) — polypoid

بوليبيد — polypide

بولينا (يوريا) — urea

بوليوبلازم — polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm

بويضة كاملة الغلاف — holochlamydeous ovule

بُوَيْغ — sporid = sporidium

بُوَيْغ (ج . بويغات) — sporule = sporula

بَيَات شتوى — hibernation

البياض الدقيقى — powdery mildew

بيئى التشابه	syntechnic
بيريدوكسين	pyridoxine
بيضانى	ovoid
بيضة (ج . بيض)	ovum
البيضة	egg
بيضة شتوية	winter egg
بيضة غير مخصبة	oosphere
بيضة كاذبة	pseudovum
البيضة المخصبة	oosperm
بيضة مركبة	compound oosphere
بيضى	oval, ovate
البَيْضِيَّة المنوية	syngenesis
بيطرى	veterinary
بين العظام الثلاثة	triosseum
البَيْنَفقرِيَّة — قرص بين فقرى	intervertebral (disc)
بَيُوض	oviparous
بَيُوض وَلُود	ovoviviparous
بيوضية	oviparity
البيوضية الولودية	ovoviviparity
بيولوجيا ذاتية	idiobiology
بيولوجيا النبات	phytobiology

(ت)

تأبير التين	caprification
التأثُّرية — قبول الإثارة	irritabilty
تآلفية	symphily
تابع صِبغِىّ	trabant=satellite
تابيوكا	tapioca
تالوس	thallus
تالوس أولى	prothallus
تالوسى الشكل	thalliform = thalloid = thalloidal
التالوسيات	Thallophyta
تالوم	thallome
تالى المُسَوَّط	postflagellate
تام الانقسام	holoblastic
تام التطفل	holoparasitic
تبادل التغذية (فى الحشرات)	trophallaxis
تبادل صِبْغى (كروموسومى)	symmixis
تباين زمنى جنينى	poikilogony

تباين مشيجى	heterogamy
تبرعم	budding
تبرعم	pullulation = budding = gemmation
تَبْغِيّ اللون	tabacinus
تبقع – بقعة	spot
تبكير الأُنوثة	protogyny = proterogyny
تبكير الذكورة	protandry
تبَلة	tepal
تَبَوُّغ	sporangiody
تبوُّغ الورق	sporophyllody
تبوُّل	urination = micturition
تبويض – إباضة	ovulation
تبويغ – إبواغ	sporification
التثبيت	fixation
تِثِلين	tethelin
تجانس الأَصل	homogene
تجاه البطن	ventrad
تجدُّد	neogenesis = regeneration
تجدُّد الشباب	rejuvenescence = rejuvenation
تجرُّد	exuviation
تجلُّط	thrombosis
تجلُّط	coagulation
تجمُّد (الغراويات)	gelation
تجمُّع	summation
تجمع شُدَفِيّ	syntagmata
تجمُّع صِبْغى رباعى	tetrasome
تجمُّع صِبْغى طرفى	telosynapsis = telosyndesis
تجمُّع نباتى استقلالى	solitary gregarious (plant)
تجويف	cavity
تجويف	lumen
تجويف أَرْوَح	glenoid cavity
تجويف بَوْلى	urocoel
تجويف التفلُّج (أَو التشدُّف)	segmentation cavity
تجويف تنفسى	respiratory cavity
تجويف ثغرى أَمامى	front cavity
التجويف الحُقِّى	acetabulum
تجويف رَدْهِى	atrial cavity
تجويف شَمِّى	rhinocoel
تجويف عصبى	neurocoel

تجويف فمى (شِدْقى)	buccal cavity
تجويف معدى كاذب	pseudogaster
تجويف مَنْسِلى	gonocoele
تحت إبطى	subaxillary
تحت أُذُنى	subauricular
تحت أُرْبى	subinguinal
تحت أَرضى	subterraneous
تحت أَرْوَحِىّ	subglenoid
تحت أَنْفِى	subnasal
تحت بريتونى	subperitoneal
تحت البَشَرة	subepidermis = hypodermis
تحت البلعوم	hypopharynx
تحت بلعومى	subpharyngeal
تحت بَهْوى	subatrial
تحت تامورى	subpericardial
تحت ترقوى	subclavian
تحت ثغرى	substomatal = hypostomatal
تحت الجافية	subdural
تحت جدارى	subparietal
تحت جلدى	subdermal
تحت جَنْبى	subpleural
تحت الحبل الظهرى	subnotochordal
تحت حبلى	subchordal
تحت حجابى	subphrenic
تحت الحرقفة	subcoxa
تحت حَنُونى	subpial
تحت خطمى	subrostral
تحت الخَيَّاطِيَّة	subsartorius
تحت خيشومى	hypobranchial
تحت خيشومى	sub-branchial
تحت درقى	subscutal
تحت ذَقْنِىّ	aubmental
تحت الذقنية	submentum
تحت ذيلى	subcaudal
تحت رأسى	succiput
تحت رئوى	subpulmonary
تحت رئيسى	subcardinal
تحت زجاجانى	subhyaloid
تحت سرير المخ	hypothalamus
تحت شاطئىّ	sublittoral
تحت شبكى	subretinal
تحت شُجَيْرى	subshrub

تحت شُعْبِيّ	sub-bronchial
تحت صدرى	subthoracic
تحت الصُّلْبَة	subsclerotic
تحت ضِلعى	subcostal
تحت الطبقة الخَصيبية	subhymenial layer
تحت ظِلْفى	subungual
تحت الظلفية	subunguis
تحت ظِهَارى	subepithelial
تحت ظهرى	subdorsal
تحت عانى	subpubic
تحت عَجُزى	subsacral
تحت عصبى	subneural
تحت عظم القص	substernal
تحت عُنُقِيّ	subpetiolar
تحت العنكبوتية	subarachnoid
تحت غُرَابى	subcoracoid
تحت غطائى	subopercular
تحت غِمْدى	subvaginal
تحت فُصَيْصِيّ	sublobular
تحت فقارى	subvertebral
تحت الفم (= مخروط فمى)	hypostome = oral cone
تحت فموى	suboral
تحت قَذالى	suboccipital
تحت قَرْنى	subcorneous
تحت قَرْنى	subumbonal
تحت لامِىّ	subhyoid
تحت لَحْيِىّ	submandibular = submaxillary
تحت لسان المزمار	subepiglottic
تحت لسانى	subglossal
تحت لسانى	sublingual
تحت لَوْحى	subscapular
تحت مبردى	subradular
تحت مَحْجرى	suborbital
تحت محيطى	subperiphericus
تحت المخاطية	submucosa
تحت المرفقية	subanconeus
تحت مريئى	suboesophageal
تحت مصلى	subserous
تحت المَقْرن	subcallosal
تحت منجلية	subharpal
تحت مِهَادى	subthalamus
تحت المهماز	subcalcarine

تحت النّخابى subepicardial

تحت وجنى subzygomatic

تحت وجنى subjugal

تحجر petrification

تحديد delimitation

تحرشف squamosis

تحزيم girdling

تحسيس sensitization

تحصى سليكى tabasheer

تَحَلْزُن (التفاف حلزونى) helicism

تحلل إنزيمى zymolysis

تحلل بالإنزيم zymosis

تحلل الأنسجة histolysis

تحلل البروتينات بالماء proteohydrolysis

تحلل بروتينى proteolysis

تحلل مائى hydrolysis

تحلل النواة karyolysis

تحوُّل metamorphosis

تحوُّل transformation

تحول انتكاسى
retrogressive metamorphosis

تخالُف التشكل
xenomorphosis = heteromorphosis

تَخْت (فى النبات) — مِهَاد (فى الحيوان)
thalamus = receptacle

تخت (ج . تخوت) torus (pl. tori)

التخت receptacle

تخت بوغى مركب (اسبوروتلاميا)
sporothalamia

تخت النورة
receptacle of inflorescence

تختى toral

تخثر — تخثير curdling

تخدد sulcation

تخشب (جمود) kataplexy = cataplexis

تخصُّر constriction

تخصر الجدار stenosis

تخلُّق مستحدث — تخلُّق حادث
caenogenesis

تخليق كيمياوى chemosynthesis

التخمر الكحولى alcoholic fermentation

تدرُّجى gradual

تدريز مِصْفَوِى جبهى
fronto - ethmoid suture

تراجع — نكوص
regression (= reversion)

ترافد	mutualism
تراكب	apposition
تراكب حازوني	revolute aestivation
تراكساسين	taraxacine
تراكيب متشابهة	homologous structures
تراكيين	trachein
ترانساد	transad
ترايينجولين	triungulin
ترئيس - تكوين الرأس	cephalisation
التربة التحتية	subsoil
تربة دُبَالِيَّة	humus soil
تربة صفراء	loam soil
تربة متفككة	loose soil
تربتوفان	tryptophane
تربسين	trypsin
تربسيني	tryptic
التربيب - التربب	intussusception
ترتيب الأُذَيْنات	stipulation
الترتيب الزهري	anthotaxis
تِرْجَة - ظَهْر	tergum (pl. terga)
تِرْجسترنيَّة	tergosternal
تِرْجِي - ظَهْرِي	tergal
ترجيتة (م)	tergite
تردُّد	frequency
ترسُّب	precipitation
ترسوس	thyrse = thyrsus
ترقوة	clavicle
الترقوة الخلفية	postclavicle = post-cleithrum
ترقوي	clavicular
ترقوي إضافي	cleithrum
تركيب كيمياوي	chemical composition
تِرْمُون	termone
تِرْمِينَاليا	Terminalia
تروفوزيت	trophozoite
تروفيديوم	trophidium
تروكاس	trochus
تروكوفور = تروكوسفير	trochophore = trochosphere
تروكيتة	trochite
تروماتين	traumatin
تريبانوموناد	trypanomonad
تريبُوليت	trrpolite

التريديات	Pteridophyta
التريُّش	pterylosis
تريفون	trephones
تريفيوم	trivium
تريكا	trica
تريكديوم	trichidium = sterigma
تريكوبلاست	trichoblast
تريكوبوتريوم	trichobothrium
تريكوسيدرين	trichosiderin
تريكوسيست	trichocyst
تريكوم	trichome
تريكوهيا لين	trichohyalin
ترينات	pterins
تَزامُن البلوغ	synchronogamy
تزاوج أولى	protogamy
تزاوج شكلى	plasmogamy
تزاوج كاذب	pseudogamy
تزاوج مشيجى	zoogamy
تزجُّج	vitrification
تزرُّر	gemmation
تساقُط الأوراق (فى النبات)	leaf-fall
تسامى	sublimation

تِسْتُوسْتِيرون	testosterone
التسدِّى	staminody
تسلسل الأحياء	phylogeny = phylogenesis
تسمية اصطلاحية	nomenclature
تسمية ثنائية	binomial nomenclature =binary nomenclature
تسمية مكانية	toponym
تَسَوْبُر	suberification = suberisation
تسوية	levelling
تَسَيُّل	solation
تشابك	synapse
تَشابُه وظيفى	analogy
تَشَاكُل	isomorphism
تشخيص	pathognomy
تشخيصى	pathognomonic
تشدف	segmentation
تشدف فقارى .	vertebration
تشرُّب	impregnation
تشعب	ramification
تشعيع	irradiation
تشققات صقيعية	frost cracks

تشكل بوغى sporomorph
تشكل ثنائى مقترن syndimorphism
تشكّل عن بُعْد telemorphosis
تشكّل لَمْسى thigmomorphosis
تصالُب decussation
تصلب sclerosis
التصليد hardening
تصمغ gummosis, gumming
تصنيف classification
تصنيف الحيوان zootaxy
التصييف (الكمون الصيفى) aestivation
تضاد antagonism
تضاعف duplication
تضاعف reduplication
تضاعف بالانقسام chorisis
تضخم الجفون (فى الطب) — جُسْأة ، كيلوز (نبات) tylosis = callosity
تطعيم grafting
تطعيم متباين heterograft
تطور دقيق microevolution
تطور رجعى katagenesis
تطوّر عظيم megaevolution

تطور كبير macroevolution
تطور مُوَحّد الاتجاه orthogenesis
تعاقب succession
تعاقُب الأَجيال alternation of generations
تعاقب الأَجيال
metagenesis = alteration of generations
تعاقب خُضَرى بركانى — (ريزيوم)
rhysium = rhysion
تعاقب قاعدى basipetal
تعاقب قِمّىّ acropetal
تَعايُش ضِيَافى xeniosis
تعدد الأَثْداء polymastism
تعدد الأَجنّة polyembryony
تعدد الأَشكال (فى الحيوان)
polymorphism = polymorphy
تعدد الأُمّهات pleometrosis
تعدد التَّلْقيح polyspermy
تعدد المراكز الفقارية polyspondyly
تعددية الخلايا multicellularity
تعرّق venation=nervation
تعرّق زَنْدى ulnar nervure
تعرق شبكى reticulate venation
تعرق مروحى diadromous

تعصيب	nervation = nervature
تَعْضِيَة ـ تَعَضٍّ	organization
تعطين	retting
تعظُّم	ossification
تعظُّم أَدَمى	dermo-ossification
تَعفُّص	zoomorphosis
تعفن	putrefaction
تعفن صميمى	heart - rot
تعقيل كاذب	pseudometamerism
تعقيم	sterilization
تَغَايُر	alterne
تفحم نتن	stinking - smut
تفرع	ramification
تفرع ثنائى	dichotomous branching
تفرع ثنائى كاذب	false dichotomy
تفرع كاذب المحور	sympodial branching
تفكيك	dissociation
تفلُّج	cleavage
تفلج حازونى	spiral cleavage
تفلُّج الكريات الدموية	schistocytosis
تقاربى ـ التقائى	convergent
تقسيم العمل	division of labour
تقطيع	cutting (sections)
تقلُّص	spasm
تِقْنِيَّات الحيوان	zootechnics
تكاثر	multiplication
تكاثر انفلاجى	schizogenesis = schizogony
تكاثر بِزْرِى	seminification
التكاثر التزاوجى	sexual muliplication
تكاثر تشدُّفى	strobilation = strobilisation
تكاثر تقسيمى	schizogamy
تكاثر جنسى	sexual reproducation
تكاثر لاتزاوجى	agamogenesis = agamy
التكاثر اللاتزاوجى	multiplication, asexual
تكافل	symbiosis
تكافل انفصالى	disjunctive symbiosis
تكافل متبادل النفع	symbiosis, mutualistic
التكافلى	symbiotic

تكثر — reproduction

تكثر — proliferation

تكثر الأنماط — typogenesis

تَكَثُّر لا تزاوجي – تكثُّر لاجنْسي
asexual multiplication

تكثُّري – تكاثري — propagative

تَكَزُّز — tetanization

تكلُّس — calcification

تكوُّن الأمشاج — gametogenesis

تكوُّن البلاستولة — blastulation

تكوُّن الجسترولة — gastrulation

تكوُّن الحيوانات المنوية
spermatogenesis = spermogenesis

تكوُّن الدم — haemopoieses

تكوين ثابت — stable formation

تكوين ثان — secondary formation

تكوين الدم
sanguification=haematopoieses

تكوين راكدي — stasium

تكوين سبخي — sterrhium

تكوين الصورة — image formation

تكوين مختلط — mixed formation

تلقيح خلطي — xenogamy

تلقيح ريحي — anemophily

تماثل — symmetry

تماثل شُعَاعي – تماثل قُطْري
radial symmetry

تكوين مفتوح — open formation

تكوين نباتي — plant formation

تكيُّس — encystment, encystation

تكيُّف تقاربي — convergent adaptation

تَكَيْلُس — chylifaction, chylification

تَكَيُّمس — chymification

تلاسين — thalassin

تلاقي — convergence

تلامون — telamon

تَلَجْنُن — lignification

تلقيح — pollination = pollenation

تلقيح اغترابي — vicinism

تلقيح بالرياح — wind pollination

تلقيح حشري ثنائي — dientomophily

تماثل شُعي — radiosymmetry

التَّماشُج — isogamy

تمثيل — assimilation

توضيح (النمط)	iconotype
تمزق	shearing
تمزز	sorption
تمساحيات	Crocodilia
تمعج	vermiculation
تَمَفْصُل مِيزابي	schindylesis
التمور	proteism
تمولين	temulin
تمييز	differentiation
تميز الخلايا أو الأنسجة	differentiation (cell or tissue)
تميما	tmema
تَنّاز	tannaze
تنازع البقاء	existence, struggle for
تَناسُل الصِّغار	paedogenesis
تناسل عُذْرى	parthenogenesis
تنافرية	synechthry
تنبيه	stimulation
تَنْجين (تَنْغِين)	Tanghin
التندرا	tundra
تنسير ـ نَدْف	teasing
تنضد الجدار البَوْغى	sporoderm stratification
التنطق	zonality = zonation
تنظيم أسموزى	osmo - regulation
تنظيم ذاتى	autoregulation = self regulation
تنفس	respiration
تنفس بين جزيئى	intermolecular respiration
تنفس جلدى	respiration, cutaneous (skin)
التنفس الجلدى	skin respiration
التنفس اللاهوائى	anaerobic respiration
تنفس مائى	respiration, water
تنفس هوائى	aerobic respiration
تنقر	pitting
تهجين	hybridisation
تهجين كاذب	pseudohybridation
تهلم	gelatinization
توالد أولى	protogenesis

التوالد التمذرى schizogony

توالد عُذْرى أُنثوى
thelytocous parthenogenesis = thelytoky = thelyotoky

التوأمى الثلاثى trifacial = trigeminal

توتُّر tonicity = tonus

توجُّه taxis

توجُّه orientation

توجه أرضى geotaxis

توجُّه أُسموزى osmotaxis

توجُّه التوائى strophotaxis

توجُّه إلى الظلام skototaxis

توجُّه تَنْظِيمى tropotaxis

توجُّه جُرْحِى traumotaxis

توجه حرارى thermotaxis

توجه كيمياوى chemotaxis, chemiotaxis

توجُّه لَمْسِى thigmotaxis

توجه مستقيم telotaxis

توجُّه مَشِيجى zygotaxis

توجُّه مَكَانى topotaxis

توجُّهى tactic

توحُّد تضوين symphogenesis

توراسين turacin

تورناريا tornaria

توزع العمل الوظائفى
labour, the division of physiological

التوطن ecesis, oecesis

توقف stasis

توقف الأبواغ sporal arrest

توقف التحوُّل stesomy

توكسويد – أنا توكسين
toxoid = anatoxin

توكسين toxin

توكسين حيوانى zootoxin

توكسين الغذاء sitotoxin

توكوسيت (ج توكوسيتات)
tokocytes

توكوفيرول – فيتامين ه
tocopherol = vitamin E

تولُّد الأنسجة histogenesis

تولُّد تلقائى
heterogenesis (=spontaneous generation)

تولُّد ذاتى (لاجنسى)
unigenesis = monogenesis

تولُّد شاذ xenogenesis

تولد الوحدات الذكورية
spermatogenesis = spermogenesis

توليد حرارى — thermogenesis

تونيسين — tunicine

توهين — attenuation

تُويج — corolla

تويج دائرى
rotaceus corolla = rotate corolla

تويج متعدد — multiple corolla

تيالين (لُعابين) — ptyalin

تيبس (العضلات) — rigor

تَيَبُّس رمّى — rigor mortis

تيجه — taiga

تيرامين — tyramine

تيربرا — terebra

تَيْرُوسين — tyrosine

تيكوسين — tychocoen

تيلوبلاست — teloblast

تيلوز — thyloses = tylosis

تيلوس — tylus

تيلوستيل — tylostyle

تيموسى — thymic

(ث)

ثابت الحرارة — homoiothermal

ثابت الحرارة
idiothermous = homoiothermal

ثابتة العظم المربع — monimostylic

ثاقب الخشب — xylotomous

ثاقبات — penetrants

ثاقبة الصخر — saxicavous

ثالث — tercine

الثدييات — mammals, Mammalia

ثَرْب — omentum

ثرومبوكيناز
thrombozyme = thrombokinase

ثرومبين — thrombin

الثعابين ذوات الأجراس (الجرسية)
rattle-snakes

الثعلب (الكلب الثعالى) — *Canis vulpes*

ثغر (ج ثغور) — stoma (pl.stomata)

ثغر قَلَمِيّ	stylostome
ثغر مائى	hydathode
ثغر مائى	pore, water
ثغور مائية	water stomata
ثُغَيْر	stomidium
ثُقْب – مَسَمّ	pore
ثقب الإخراج	excretory pore
ثقب إخراجى	apopyle
ثقب بَوْلى	uropore
ثقب تناسلى	genital pore
ثقب ثَغْرى	pore, stomatal
ثقب رَدْهى	atriopore
ثقب غربالى	sieve pore
ثقب لُقْمى	condylar foramen
ثقب مائى (حيوان)	water pore
ثقب وركى – ثقب مسدود	obturator foramen
ثقوب طَوْقية	collar - pores
ثلاثى الأبواغ	trisporous = trisporic
ثلاثى الأجناس	trigamous
ثلاثى الأخوة	triadelphous
ثلاثى الأزهار	trianthous
ثلاثى الاسبوروزويتات	trizoic
ثلاثى الأسدية	triandrous
ثلاثى الأسدية الفائقة	tridynamous
ثلاثى الأسواط	triflagellate
ثلاثى الأشعة	triactinal
ثلاثى الأشكال	trimorphism
ثلاثى الأصابع	tridactyl
ثلاثى الأقلام	tristyly
ثلاثى الألوان	trichromatic=trichromic
ثلاثى الأوراق	trefoil
ثلاثى الأوراق	trifoliate
ثلاثى الأوراق	triphyllous = trifoliate
ثلاثى الأوضاع	trifarious
ثلاثى البتلات	tripetalous
ثلاثى البذيرة	triovulate
ثلاثى التجمع	trivalent
ثلاثى التسمية	trinomial
ثلاثى التسنن	tridentate
ثلاثى التشريم	tripartite
ثلاثى التشعب	trifurcate
ثلاثى التشعع	triradial = triradiate

ثلاثى التعرُّق	trinervate
ثلاثى التفرع	trichotomous
ثلاثى التفرع	triternate
ثلاثى التلون	trichroic
ثلاثى الجُسَيْمَات	trisomic
ثلاثى الجوانب	triquetrous
ثلاثى الجِينات	trigenic
ثلاثى الجينات السائدة	triplex
ثلاثى الحجرات	trilocular
ثلاثى الحواجز	triseptate
ثلاثى الخماسية	triquinate
ثلاثى الخيوط	trimitic
ثلاثى الريش	tripinnate
ثلاثى السبلات	trisepalous
ثلاثى السنابل	tristachyous
ثلاثى السنترومِيرات	tricentric
ثلاثى الشُّدَف	trimerous
ثلاثى الشُّعَب الجامية	trigamma
ثلاثى الشفاة	trilabiate
ثلاثى الشويكة	trilophous
ثلاثى الصفوف	triplostichous
ثلاثى الصفوف	triserial
ثلاثى الصفوف العمودية	tristichous
ثلاثى الضلوع	triplicostate
ثلاثى الطبقات الجرثومية	triploblastic
ثلاثى الفرجات	trilacunar
ثلاثى القرنات	trigonid
الثلاثى القرنات	trigon
ثلاثى القرنات ـ ثلاثى الشرافات	tritubercular = tricuspid
ثلاثى القوائم	tripod
ثلاثى الكرابل	tricarpellary
ثلاثى اللاقحات المتباينة	triheterozygote
ثلاثى المجموعة الصبغية	triploid
ثلاثى المفاصل	triarticulate
ثلاثى المنزل	trioecious
ثلاثى المنزل	trimonoecious
ثلاثى المولد	trigeneric
ثلاثى النبضات	tricrotic
ثلاثى الوريقات	trifoliolate
ثلاثيات الفصوص (تريلوبيتا)	Trilobita
ثلاثية الأَطراف	tricuspidate
ثلاثية الأَعراف (السِّنِّية)	trilophodont

ثلاثية الأقطاب	tripolar
الثلاثية التيجان	triconodont
ثلاثية الثميرات	tricoccous
ثلاثية الرؤوس	triceps
ثلاثية العروق	tricostate
ثلاثية العروق	triple - nerved
ثلاثية الفلقات	tricotyledonous
ثلاثية القنابات	tribracteate
ثلاثية الكرابل	trigynous
الثلاثية المحاور	triaxon
ثلاثية الوريقات	ternary leaf = ternate
ثلاثى الوريقات، التوأمية	tergeminate = tergeminal = tergeminous
ثلاثية الوريقات الريشية	ternatopinnate
الثلج الأحمر	red snow
ثلمة	notch
ثلمة « ريفينوس »	Rivinian notch
ثمانى الأسدية	octander, octandrous
ثمانيات المتاخ	octagynia
ثمرة	fruit
ثمرة بسيطة	simple fruit
ثمرة بوغية	sporocarp
ثمرة تينية	sycon = syconium
ثمرة جرابية	follicle
ثمرة جناحية	samara
ثمرة خبازية ـ ثمرة خطمية	synchorion = carcerule
ثمرة خروعية أو (خروعانية)	regma
ثمرة خشبية	xylocarp
ثمرة خطمية	carcerule
ثمرة زقية	ascocarp
ثمرة زقية مقفلة	cleistocarps = cleistothecium
ثمرة كاذبة	false fruit
ثمرة كاذبة	spurious fruit = pseudocarp
ثمرة لبيا	berry
ثمرة متشققة (منشقة)	schizocarp = schizocarpic
ثمرة متصلبة	scleranthium
ثمرة مركبة لحمية	syncarp
ثمرة مقلاعية	sling - fruit
ثمرة منقارية	rhynchosporous
ثمرة هوائية أرضية	amphicarpogenous
ثمرية أولية	archicarp

ثُمَيْرة	mericarp
ثميرة خروعية أو (خروعانية)	regmacarp
ثنائي	bi-
ثنائي الاسم	binominal = binomial
ثنائي الأعصاب	diploneural
ثنائي البروز الزورق	bicarinate
ثنائي التماثل	disymmetrical = bisymmetrical
ثنائي التمفصل	biarticular
ثنائي الجنس (خُنْثَى)	bisexual
ثنائي الحزم	diarch
ثنائي الخيشوم	dibranchiate
ثنائي السابحات	diplanetic
ثنائي السبلات	disepalous
ثنائي السوط	biflagellate
ثنائي الشعبة	dichasial, dichasium
ثنائي الصبغية	synkaryotic = diploid
ثنائي الصفوف	diplostichous=distichous
ثنائي العُيَيْنَة	biocellate
ثنائي الغلاف	bitunicate
ثنائي القرن	bicornate = bicornuate
ثنائي الكرابل	dicarpellary=bicarpellary
ثنائي المحفظة	bicapsular
ثنائي المفصل	bijointed
ثنائي المنزل	dioecious
ثنائي النواة .	binuclear
ثنائي الوريقات	bifoliate
ثنائي الوريقات	binate = bifoliate
ثنائي الأصابع	didactyl
ثنائية الحفرة	diapsida
ثنائية الرحم	didelphic
ثنائية الطبقات	diploblastia
ثنائية العائل	digenea
ثنائية الغلاف،	Dichlamydae=dichlamydeous
ثِنْيات معوية	valvulae conniventes
ثِنْية	plica
الثنية الجانبية	metapleural fold
ثنية الرأس	head fold
ثُؤلول – بروقة	verruca
ثُؤلولى الشكل	verruciform
ثُوْمِيّ الرائحة	alliaceous odour
ثيامين–فيتامين ب	thiamine=vitamin B
ثيروكسين	thyroxine
ثيلين	theelin
ثيموفيدين	thymovidin

(ج)

جار الوسط submedian

جارح raptorial

جاسترين gastrin

جالوتانين gallotannin

جانب الفقارة pleurocentrum

جانبي خلفي posterolateral

جانبي مخي pleurocerebral

جبلة جسدية (سوماتو بلازم) somatoplasm

الجبلة الحيوانية sarcode

الجبهة front

جدار البلاستولة blastoderm

جدار خارجي (إكسين ، إكستين) exine, extine

جدار ردهي atrial wall

جدار مثمن octant wall

جدار مربع quadrant wall

جدار مُسَدَّس sextant wall

جدول التردد والوفرة frequency-abundance table

جدولي rivulose

جديلة وعائية strand, vascular

جذر استجماري stigmarhize

جذر تنفسي pneumathodium=pneumathode (= respiratory or aerating root)

جذر عرضي adventitious root

جذر عرضي أو عارض root, adventitious

جذر هوائي root, aerial

جذر وتدي tap-root

جذري radical

جذري الإزهار radiciflorous = rhizanthous

جذع trunk = truncus

جذع – ساق stirps

جذع شرياني truncus arteriosus

جذور ارتكازية stilt-roots

جذور انقباضية pull-roots = contractile roots

جذور تنفسية aerating roots (respiratory roots)

جذور دعامية prop roots

جُذَيْر	radicle
الجراب	pouch or marsupium
جراري	urceolate
جَرَب (النبات)	scab
جرثومة	germ
جُرح	trauma
جُرْحى	traumatic
جرَس	rattle (organ)
جرس الشكل	campaniform, = campanulate, = campaniliform
جَرّة	urceolus = urn
جرة	urn
جُرَيْب الشعرة	hair follicle
جُرَيْبات رحمية	uterine crypts
جُزُر دموية	blood islands
جُزَيْرَات « لا نجرهانز »	islets of Langerhans
جُسْأة	rigidity
جُسْأة	callosity
جسد بَوْغي	sporosome
جسد (سوما)	soma
جسدي	somatic
جسدى المنشأ	somatogenic
جَسَدِيّات	somatia (sing. somatium)
جسم	body
الجسم الأبيض	white body
الجسم الأحمر	red body = rete mirabile = red glands
الجسم الإسفنجى	corpus spongiosum
الجسم الأصفر	yellow body = corpus luteum
جسم جائل (بلانوسوم)	planosome
الجسم الجاسى	corpus callosum
الجسم الجاسئ المُخى	trabs cerebri=corpus callosum=callosum
جسم حبلى الشكل	corpus restiforme
الجسم الحلمى	corpus mammillare
جسم الخلية العصبية	neurocyton = cyton
جسم دهنى	corpus adiposum (= fat body)
الجسم الذيلى	urosome
الجسم الركبى	corpus geniculatum
الجسم الزجاجى	vitreum=vitreous body (humour)=vitrina

جسم زقّى قارورى perithecium=peritheca

الجسم شبه المنحرف (شجرة المُخَيْخ) .
corpus trapezoideum

جسم الفقارة centrum

جسم « ڤُولف » Wolffian body

جسم القص corpus sterni

الجسم الكهفى corpus cavernosum

جسم لقاحى pollinium (pl. pollinia)

الجسم المخطط corpus striatum

الجسم المركزى للحيوان المنوى
sperm centrosome

جسم مقوس vibrioid body

جسيات « باسينى »
Paccinian bodies (or corpuscles)

جسيات هزازة vibratile corpuscles

جَعْد الشعر ulotrichous

جِعْران – جُعَل Scarabaeus

جِعْرانى الشكل – جُعَلِى الشكل
scarabaeiform

الجغرافيا الحيوانية
zoogeography = animal geography

جغرافيا النبات
geographic botany = phytogeography = plant geography

جُفّ البذرة (ا . ب) aril=arillus

جَفافى xeric

جفافى التشكل xeromorphic

جفافى شمسى helioxerophilous

جفافى المنشأ xerarch

جلاكتوز galactose

جلاكتين galactin

جلد skin

الجلد الغذائى (تروفودرم)
trophoderm

جلد كاذب pseudoderm

جلْدى – رَقّى alutaceous =coriaceous

١ – جلطة coagulum

٢ – خثرة

جلوبيولين globulin

جلوسينا (العَذّام) glossina

جلوكوز (سكر العنب) glucose

جلوكوسيد glucoside

جليادين (غراء نباتى) gliadin

جليبة gleba = glebe

جُلَيْد – كوتيكل cuticle

جليسرول – جليسرين glycerol=glycerin

جليكوجين (النَّشا الحيوانى) glycogen
الجماد ـ عالم الجماد non-organic world
الجماع (فى الإنسان) coition=coitus
النَّزَوان (فى الحيوان)
السِّفاد (فى الطيور)
جماعات أُرُوزِيَّة syncheimadia
جماعات بيئية habitat societies
جماعة ـ مجتمع society
جمجمة skull
جمجمة أحشائية viscerocranium
جمجمة عظمية osteocranium
جمجمة مدمجة syncranium
جناح wing
الجناح السفلى under-wing
جناح غطائى (فى الحشرات)
tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen
جناح الفراشية (فى الزهرة) talara
جناحانى pterygoid
جناحانى حنكى ptergopalatine
جناحانى شوكى pterygospinous
جناحانى فكى pterygomaxillary

جناحانى لَحْيِىّ pterygomandibular
جناحانى مربعى pterygoquadrate
الجناحانية pterygoideus
جناحى حنكى palatopterygoid
الجناحى الخارجى transpalatine
الجناحى الخارجى
transversum = ectopterygoid
جناحى خلفى metapterygoid
جناحى الشكل aliform
الجَناحية pterion
جَنْبَة shrub
جَنْبَة ـ شُجَيْرَة bush
جَنَبة (بلورا) pleura (pl.of pleuron)
جَنَبة أمامية ـ بلورا أمامية propleuron
جَنْبِىّ shrubby
جَنَبِى ـ بُلورى pleural
الجَنَبِى البريتونى ـ البلورى البريتونى
pleuroperitoneum
جَنَبِى حَشَوى pleurovisceral
جَنَبِى قدمى pleuropedal
جَنَبِيّات (م . جنبية) pleuralia
جُنْدُبِيات (سالتاتوريا) Saltatoria

جنْس genus

جنس – شِق sex

جنسى sexual

جنسى generic

جنِيب اللسان paraglossa

جَنِيب المحور rachidian

جُنَيْبَة shrublet = (under-shrub)

جُنَيْبَة suffrutex = under-shurb

جُنَيْح pterygium

جُنَيْس subgenus

الجنين embryo

جنين أُحادى الفلقة الكاذب – جنين كاذب أُحادية الفلقة pseudomonocotyledonous embryo

الجنين الأَولى protembryo

جنين خُطَّافى (أُنْكُوسفير) onchosphere

جنين سُدَاسِيّ الأَشواك hexacanth embryo = onchosphere

جَنِينيّ embryological

جنينى embryonic

جنينى الإنبات synaptospermous

جهاز apparatus

الجهاز أَو المجموع أَو النظام system

الجهاز الإخراجى . excretory system

الجهاز البابى الكبدى hepatic portal system

الجهاز أَو المجموع التناسلى reproductive system

الجهاز التنفسى respiratory system

الجهاز أَو المجموع العصبي nervous system

الجهاز الفجوى vacuome

جهاز « ڤيبير » Weberian apparatus

الجهاز اللحائى leptome

الجهاز المائى hydrome

الجهاز الهضمى digestive system

الجهاز الوعائى المائى water-vascular system

جوّال vagile

جُوتْر – سِلْعَة (العُنُق) goitre

جُؤْجُوى – جؤجئى carinate

جؤجئى الشكل tropeic = carinform

الجؤجئيات Carinata

جوف بدائى archicoel

الجوف الفمى	stomocoel
الجوف المقدمى	prosocoel
الجوفة البصرية	optocoel
الجوفمعويات « اللاحشويات »	Coelenterata
جونيدة متحركة	zoogonidium
جيب	pouch
جيب	sinus
جيب (راتكه)	Rathke's pouch
جيب بولى تناسلى	urinogenital sinus
جيب خيشومى	branchial pouch
جيب الشمع	wax-pocket
جيب غذائى	trophothylax
الجيب الفنجانى	sinus pocularis
جيب معينى	sinus rhomboidalis
جيب وَدَجى سفلى	inferior jugular sinus
جيب وريدى — مَشْبَر وريدى	sinus venosus
جُيَيْبانى — شبيه المَشْبَر	sinusoid
جيرى — كِلْسى	calcareous
جيكورين	jecorin
جيل جنسى	sexual generation
جيلاتين — هلام	gelatin
جيمة (ج جيمات)	gemma
جيمة إشطائية	sprout gemma
جين كابت	suppressor gene
جينة (مُوَرِّثة)	gene
جينة بلازمية (مورثة بلازمية)	plasmagene
جيوب جبهية	frontal sinuses
جيوب سيلومية	coelomic pouches
جُيَيْمَة — بُرَيْعِمات جيمية	gemmule

(ح)

الحاجب	supercilia (=eyebrow)
حاجبى-فوق حجاجى	superciliary
حاجز	septum
حاجز	dissepiment=septum
حاجز بين أُذَينىّ	interauricular septum
حاجز بين خيشومى	interbranchial septum

حاجز تصلبي scleroseptum

حاجز صخرى barrier reef

حاجز غربالى (قرص غربالى – صفيحة غربالية)
sieve disc (=sieve plate)

حاجز كاذب spurious dissepiment

حاجز كاذب
false dissepiment = false septum=replum

حاجزى septal

حاجزى أنفى septonasal

حاجزى فكى septomaxillary

حاد acute

حادة الشم macrosmatic

حاس الجِرْم stereognostic

الحاضن host

الحافة الأمامية للجناح prepatagium

حافة منشارية serrate margin

حافر ungula

حافر hoof (pl. hooves)

حافرى unguligrade

حافز الولادة oxytocic

حافظة – غلاف theca

حافظة الأبواغ sporangium

حافظة الأبواغ الحيوانية zoosporangium

حافظة الأبواغ الدقيقة microsporangium

حافظة الأبواغ الكبيرة macrosporangium

حافظة بوغية بيضية oosporangium

حافظة بوغية ساكنة resting sporangium

حافظة البيض ootheca

حافظة جونيدية gonidangium

حافظة الحيوانات المنوية
spermotheca = spermatheca

حافظة كاربوجونية carposporangium

حافظة لاقحية zygosporangium

حافظة مشيجية gametangium

حافية viatical

حالّ البوليك uricolytic

حالب ureter

(أ) حامل seta

(ب) هُلْبة – هلب

حامل أبواغ sporiferous

حامل الأبواغ التليتية teleutosporiferous

حامل الأرشيجونة archegoniophore

حامل اسبرماتى spermatophore

حامل للأسدية staminiferous

حامل الأسنان odontophore

حامل أشعة زعنفية pterygiophore

حامل الأعضاء الجنسية androgynophore

حامل الأقلام stiliferous

حامل الأمشاج المذكرة androgametophore

حامل الأنثريدة أو المثبرية antheridiophore

الحامل الأنفى rhinophore

حامل البثرات soriferous

حامل البزرة spermaphore

حامل البوغ seminuliferus

حامل بوغى sporophore

حامل بوغى بسيط simple sporophore

حامل تويجى anthophore

حامل جذرى rhizophore

حامل جذور radiciferous

حامل الحافظة thecaphore

حامل حافظة الأبواغ zoosporangiophore

الحامل للحوافظ البوغية sporangiophore=sporangiophorum= sporangophorus

حامل للحويفظات البوغية sporangioliferous

حامل الحويفظة البوغية sporangioliferum

حامل الحيوانات المنوية spermatophore

حامل خيمات ـ حامل مظلات umbelligerous

حامل الدرنات tuberiferous

حامل الزعنفة الخلفى metapterygium

حامل الزق ascophore

حامل الزيجوت zygosporophore

حامل السموم toxiferous=toxicophorous

حامل سويقات stipiferus

حامل الشعر trichophore

حامل العدوى vector = carrier

حامل الفك (فى الحشرات) stipes

حامل القلم ـ حامل الإبرة stylifer

حامل الكربلة carpophore

حامل الكلاب chelophore (s)

حامل اللاقحة (الزيجوت) zygophore

حامل اللقاح polleniferous

حامل اللواسع cnidophore

حامل المتاع gynophore

حامل المتك antherophore

حامل المنى seminiferous

حامل المواضغ trophifer = trophiger

حامل الناثرة jaculiferous

حاملة البَيَاض leucophore

حاملة الصِّبغ الأصفر xanthophore

حاملة الميلانين melanophore

حامول البحر (هالوفيلا) Halophila

حائرى vagal

حائل اللون discoloured

حبابة فاتر = حبابة العَفَج
Vater's ampulla = ampulla of duodenum

الحَبّار – « سيبيا »
sepia (=cuttle-fish = ink-fish

حَبَّة grain = caryopsis

حبل chorda

حبل دُبُرى pygochord

الحبل الذَّنَبى chorda caudalis

الحبل الذَّيْلى urochord

حبل سُرِّى chorda umbilicalis

الحبل السُّرِّى umbilical cord

حبل سُرِّى (فى النبات) funicle

الحبل الشوكى chorda spinalis

الحبل الشوكى
spinal cord = medulla spinalis

حبل صوتى – وتر صوتى chorda vocalis

حبل الظهر notochord=chorda dorsalis

حُبْلَى gravid

حَبْلِى الشكل restiform

الحَبْلِيَّات – (كورداتا)
Chordata = chordates

حبوب cereals

حبوب الفُلوتين (جسيمات ميتاكرماتية)
volutin grains = metachromatic bodies

حبوب اللقاح pollen grains

الحَبِّيَّات (آكلات الحبوب)
granivora = granivorous animals = granivores

حُبَيْبَات شبه مُحِّيَّة
granules=yolk granules

حبيبات كروماتية chromatoid particles

حبيبات كروماتينية منوية
spermatomerites

حبيبات كروماتينية chromatin granules

حبيبات كروميدية chromidia

حبيبات « نِسِل »
Nissl s granules = Nissl's bodies

حبيبة granule

حبيبة (جرانا) grana

حبيبة أليرونيّة
proteim grain = aleurone grain

حبيبة قاعدية ــ منبت السوط
basal granule = blepharoplast

حبيبة قاعدية ــ بليفروبلاست
blepharoblast = basal granule

حبيبة نشوية — starch granule

حجاب عقدى — nodal diaphragm

حجرة بوابية — pylangium

حد القواطع — scalprum

حد الموت — death point

حد هامى — vertical margin

حدبات (جمع حدبة)
umbones (pl. of umbo

الحدبات الأربع التوأمية
corpora quadrigemina

حدبة — umbo

حدبى — umbonal

حراشيف مستديرة — cycloid scales

حراشيف مشطية — ctenoid scales

حرجى — sylvestral

حرشفانى — squamoid

حرشفة (ج . حراشيف) — scale

حرشفة بزرية
seminiferous scale = ovuliferous scale

حرشفة قرميدية — egula

حرشفى — squamose = squamous

حرشفى — scaly

حرشفى الزهر — squamiflorous

حَرَض (تنكُّس) — degeneration

حَرَض دُهْنى — degeneration, fatty

حَرَض لِيفى — fibrous degeneration

حَرَض « والر » — Wallerian degeneration

الحَرْقَفة — coxa

الحَرْقَفة — ilium

حَرْقفى — iliac

حَرْقفية « عضلة » — iliacus (muscle)

الحركة الاضطرارية (لا إرادية)
involuntary movement

حركة أنشوطية — looping movement

حركة انعكاسية — movement, reflex

حركة أُوجلينية — euglenoid movement

حركة الأَوعية — vasomotion

الحركة البرَوْنيّة — movement, Brownian

الحركة التَّمَوُّريّة (الحركة الأميبية)
movement, amoeboid

حركة دَوْريّة — periodic movement

الحركة العُرْوِيَّة – الكَبْكَبة
somersaulting

حركة عضلية movement, muscular

حركة لا إرادية movement involuntary

حركة لَمْسِيَّة
stereokinesis = thigmotaxis

حركة مُرافقة associated movement

حركة مساعدة assistive movement

حركة هُدْبية movement, ciliary

حركات سُبَاتية أو ليلية
sleep movements

حريرى sericeous

حريشفات بين غمدية
squamulae intervaginales

حريشفة squamella

حريشفى الشكل squamelliform

الحز التناسلى genitale, arvum

الحزازيات Bryophyta

الحزازيات القائمة mosses, muscl

حزازيات مفلطحة – حزازيات منبطحة
Hepaticeae = liverworts

حزام girdle

حزمة bundle

حُزْمة ذات لحاءين bundle, bicollateral

حزمة ساقية bundle, cauline

حزمة متبادلة bundle, radial

حزمة مُجَانِبة bundle, collateral

حُزْمَة المجرة الورقية – حزمة المسير الورقى
leaf trace bundle

حزمة مركزية bundle, concentric

حزمة مركزية اللحاء
bundle, amphivasal or perixylic

حزمة مشتركة bundle, common

حزمة مغلقة bundle, closed

حزمة مفتوحة open bundle

حزمة ورقية bundle, foliar

حزمة وعائية bundle, vascular

حزمة وعائية ذات لحاءين
bicollateral vascular bundle

حزمة وعائية قُطرية
radial vascular bundle

حزوز striae

حَسَّاس sensitive

حَسَّاسة (ج . حَسَّاسَات) barbel

حَسَّاسِيَّة sensitivity = sensibility

حَسَلة مصراعية tryma

حِسِّيّ sensory

حَشَا (ج : أحشاء) viscus (pl. viscera)

حشرات الزُّلُول Ephemeroptera

حشرات العَفْص gall-midges

الحشرة الأُولى protentomon

حشرة المَنّ green-fly

الحَشَرِيَّات Insectivora = insectivores

حَشَفة (القضيب) glans penis

حَشِيَّة تحت بوغية subarchesporial pad

حصاة أُذُنية otolith

حصاة توازن statolith

حصاة عُصَيْوِيَّة rhabdolith

حصاة مَعِدِيَّة gastrolith

حُصَيَّة أُذُنيَّة otoconium

حطام خلوى cell debris

حَطِيم السطح tartareous

حُفَيْرَة fovea

حفرة زورقانية scapoid fossa

حُفْرة المَدْوَر trochanteric fossa

الحفرة المركزية (في العين) fovea centralis

حَفْرِيَّة fossil

حِفظ النوع conservation or preservation of species

حُفَيرة رَوْحَاء glenoid fossa

حَقْلِي arvensis

حلزونى الشكل strombuliform

حَلْق الزهرة gorge (flower)

حَلقات جلدية skin rings

حلقات مُهَدَّبة ciliated rings

حلقات نجمية star - rings

حلقات النمو growth rings

حلقة (حلقات سنوية) ring (annulus)

حلقة رأسية circulus cephalicus

حلقة سنوية annual ring

الحلقة اللَّوْزِيَّة tonsillar ring

حَلْقِي annular

حلقى التَّكَلُّس tectospondylic=tectospondylous

الحلقيات Annelida

حَلَمة nipple = teat

حُلَيْزِين spirillum

حَمَاة sura

حمام مُتوَّج crowned pigeons

حَمَاميّات Columbiformes

حمض الأَسقربيك ascorbic acid

حمض البالميتيك palmitic acid

حمض البوليك uric acid

حمض الماليك malic acid

حمض مَعِدىّ gastric acid

حمض نووى nucleic acid

حَمْل كاذب pseudopregnancy, pseudocyesis

حَمَوىّ sural

حُمّىّ pyretic

حِمى territory

حُمّى الرِّبْع quartan malaria fever

حمى الطيور ornithosis

الحمى الفَحْمِيّة – الجَمْرَة الخَبِيثة anthrax

الحَنْجَرة السفلى syrinx

حَنَك palate

حنكى palatine

الحَوَاس senses

حُوريّة nymph

حَوْصلة crop

حوصلة البروستاتا vesica prostatica

حوصلة بَوْغية sporocyst

الحوصلة البولية urocyst

حوصلة ذُكُورية spermatocyst

حوصلة ضَيِّقَة stenocyst

حوضى الشكل pelviform

حَوْط الحجاج circumorbital

حُوق الفم peristome, peristomium

حَوْل المَرْحَقة perinectarial

حَوْل المَرىء circumoesophageal

حَوْلىّ annual

حولى الإباضة univoltine

حولى كاذب pseudannual

حوليات therophytes

حُوَيّان غذائى – حُيَيّان غذائى trophozooid

حويصلات « تيدمان » (تيدمان : عالم تشريح ألمانى) Tiedmann's vesicles

حُوَيْصِلة vesicula = vesicle

حويصلة اتزان otidium = otocyst

حويصلة « جراف »
vesicular ovarian follicle = (Graaffian follicle)

حويصلة « جراف » Graaffian follicle

حُوَيْصلة جسدية somatocyst

حويصلة دُودِيَّة coenurus

حُوَيْصِلة « سوامردام »
Swammerdam's vesicle

حويصلة مائية ـ كيس هيداتى
hydatid cyst

الحويصلة المنوية vesicula seminalis

الحويصلة الهضمية digestive vacuole

حويصلة هوائية aerocyst

حويصلى vesicular

حويفظة بوغية sporangiole

حى بالأكسيجين oxybiotic

حى بالهواء (حيهوائى)
aerobic = aerobian = aerobious

حياة الترحُّل nomad life = nomadic life

الحياة الكامنة latent life

حياة كامنة life, dormant = latent life

الحياة الناشطة active life

حياة نشيطة life, active

حيد بولى تناسلى urinogenital ridge

حيد « فُولف » . Wolffian ridge

حَيْد القصبة cnemial ridge

حيوان zoon = animal

حيوان أَولى protozoon

حيوان بَوْغىّ sporozoite

حيوان حَفْرىّ zoolith

حيوان رِمِّى saprozoite

حيوان لا جنسى oozite

حيوان منوى
sperm=spermatozoon = spermatosome = spermatozoid = spermium

حيوان منوى zoosperm = spermatozoid

حيوان نباتى (زوفيت) Zoophyte

حيوان اليُسر (المَرْجَان الأَسود) Antipathes

الحيوانات الحارة الدم
warm-blooded animals = homoiothermal

حيوانات متحدة البيئة ـ زوؤوم zoome

الحيوانات المتغيرة الحرارة
cold-blooded animals

الحيوانات المتغيرة الحرارة
poikilothermals (=cold-blooded animals)

حيوانى zoic

حيوانى الاغتذاء
zootrophic = heterotrophic

حيواني الانتشار synzoic = synzoochory

حيوانية التلقيح — حيواني التلقيح
zodiophilous = zoophilous

أحيوى — أحيائى bio —

حيوى vital

الحيوى vitalist

حُيَىٌّ كأسى (حُيَيَّان كأسى) cyathozooid

حُيَيَّات لامسة
tentaculozooids = dactylozooids

حُيَيَّان ثالثى (زؤيد ثالثى) tritozooid

(خ)

خَادِج ootocoid

الخادِرة chrysalis

الخادِرة (ج . الخوادر) pupa

خارج الاستوائية (بالخلية) extra-tropical

خارج الأسطوانة الوعائية extra-stelar

خارج البزرة extraseminal

خارج الخشب
extraxylar = extraxylemic

خارج الزهرة extrafloral

خارجى الاتجاه extrorse

الخاصة property

خاصية النوع species character

خافِض depressant

الخَتْمِىّ (سِجلاريا) Sigillaria

خد cheek

الخَدَّان genae

خَدِيج — ناقص التكوين abortive

خَرْدَلة siliqua

خُرْطُوم proboscis

خرطوم (الحشرة) promuscis=proboscis

خُرْطُومى rostral

خرطومى الشكل prosbosciform

خُرَيْدلة silicule

خَزَّان reservoir

خِزَانة مَيْسِمة stigmatic chamber

خزائن مائية water cells

خَزَفى porcellanous

خشائي قلمي	stylomastoid
خشب	wood = xylem
خشب أول	protoxylem
الخشب الربيعي	spring wood
خشب رخو	alburnum (sapwood)
خشب رخو (خشب عصيري)	sap wood
خشب الصميم ـ « الجاسب »	heartwood, duramen
خشب الصندل الأحمر	sander's wood, red sandal wood
خشباني	xyloid
خشبي	xylary
خشبي	xyloic = xylary
الخشم	anosmia
خشن	scaber (= scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)
الخصاء	castration
خصائص الحياة ـ خواص الحياة	properties of life
خصلات جونيدية	syngonimia
خصلة طرفية	telotroch
خصى	castrate
الخصية	testis = testicle
الخصية المبيض	ovotestis
خضرة التوراكو ـ (توراكوفردين)	turacoverdin
خضري	vegetative
خضري	oleraceous
خط « والاس »	Wallace line
خطار متحول (ج . خطارات)	vibraculum = vibracularium
خطاف	uncus
خطاف (ج . خطاطيف)	barbicel, (hook)
خطاف شرجي	sustentator
خطافي	hamose = hamate = uncinate
خطافي الشكل	unciform
خطم	rhinarium
خطوط الكساء الخضري	lines of vegetation
خطوط النمو	lines of growth
خييط عصبي	neuroneme
خطيطف	uncinus
الخفاشيات	Chiroptera
خفيات الذنب	Crypturia
خلايا « بوركينيه »	Purkinje cells

خَلَدة	annulus
خلدة كاذبة	pseudannulus
خَلْط الأَنسال	xenomixis
خِلْط العصب	neurohumor
خَلْفأُذنى	postotic
خَلْف أَرْوَحِىّ	postglenoid
خلف الجدارى	postparietal
خلف حجاجى	postorbital
خلف الشرج	postanal
خلف شَقّى	post - trematic (post - branchial)
خلف صُدْغِى	post - temporal
خلف عانى	postpubis
خلف عصبى	postneural
خلف القَرْن	post - cornual
خلف المحور	postaxial
خلف المركزى	postcentral
خلف نيرى ـ الشاخصة المفصلية الخلفية	postzygapophysis
خلف وركى	post-ischium
خلفى	posterior (posticous, posticus)
خَلَوِىّ	cellular
خلايا توأمية	sister - cells
خلايا توازن	statocysts (= statocytes)
خلايا جسدية	somatic cells
خلايا حِمْضية	oxyntic cells
خلايا خيطية	thread - cells
خلايا شبكية	reticular cells
الخلايا الصفر	yellow cells
خلايا عنقية	neck cells
خلايا غدية	gland cells
خلايا غذائية (فى الحشرات)	trophocytes
خلايا قمعية	funnel cells
خلايا كأسية	goblet cells
خلايا متجولة	wandering cells
خلايا متصلبة	sclerotic cells
خلايا محببة	granulocytes
خلايا مختزنة	thesocytes
خلايا مساعدة	subsidiary cells
خلايا مستحمضة	oxyphil cells
(أ) خلايا ميسمية (ب) خلايا غطائية	stigmatic cells
خلايا وترية	tendon cells

خليتان معاونتان synergids

خليج سيلومى coelomic bay

خَلِيّة cell

خلية ازدواجية pairing-cell (=gamete)

خلية إشطائية sprout cell

خلية أميبية amoebocyte

خلية انتهائية ultimate cell

خلية بدائية النواة procaryotic cell

خلية بلاستولية blastomere

خلية بوغية archespore

خلية بوغية أم sporocyte

خلية بَيْنِيّة interstitial cell

خلية تيموسية thymocyte

خلية جنسية germ-cell

خلية حارسة (ج خلايا حارسة)
guard cells

خلية ذكرية sperm cell

خلية رصفية pavement cell

خلية شاحبة xantholeucite

خلية شبكية reticulocyte

خلية صُلْبة stereid

خلية طرفية tip cell

خلية ظهارية epithelial cell

خلية عصبية
neurocyte = neurone = nerve cell

خلية عظمية osteocyte

خلية عُنقية stalk cell

خلية غربالية sieve cell = sieve tube

خلية قاعدية basal cell

خلية قرصية pinacocyte

خلية قُصَيْبِيّة tracheidal cell

خلية لاسعة cnida

خلية لا سعة
urticator = nematocyst = stinging cell

خلية لاسعة nematocyst

خلية مُتَبَلْزِمة plasmolysed cell

خلية متصلِّبة = خلية حَجَرِيّة
sclereid = stone cell

خلية مرحلة
relay cell = interneuron (e) = internuncial cell

خلية مساعدة synergid

خلية مسامية ـ خلية إسفنجية porocyte

خلية مشيجية صغيرة microgametocyte

خلية مطوّقة ـ خلية مسوّطة . مطوّقة
choanocyte = cellular flagellate cell

خلية مغذية	trophocyte
خلية مميزة النواة	eucaryotic cell
خلية منوية	spermatocyte
خلية هامية	head cell
خلية وليدة	daughter cell
خماسى التَّشَرُّم	quinquepartite
خماسى الحُزَم	pentarch
خماسى العروق	quinquenerved, quinqueveined
خماسى الفُصوص	quinquelobate
خماسى القُرْنات	quinquetubercular
خماسى المَسْكَن	quinquelocular
خماسى المصاريع	quinquevalvate
خماسية الشُدَف – خماسية الأجزاء	pentamerous
خماسية الوُرَيْقات	quinquefoliate
خملات – خَمْل	villi (sing : villus)
خَمْلى – قطيفى	velutinous
خُمول	lethargy
الخَميرة الحية	organized ferment
خنثوى	syngonic
خنثوى	synoecious = synoicous

خنثى	hermaphrodite
خنثى كاذبة	pseudohermaphrodite
خنجرى الأوراق	xiphophyllous
خنجرى صدرى (عظم)	xiphiplastron
الخنجرية العضدية (عضلة)	xiphihumeralis
الخَوَافِى	secondaries
خوذة طرفية	galea
خيار البحر	sea cucumber
خياشيم جلدية	skin - gills
الخياشيم الرُغامَوِيّة	tracheal gills
خياشيم مفصلية	arthrobranchia
خَيْزُران	Bamboo (Bambusa)
خَيْشُوم	gill
خيشوم (ج . خياشيم)	branchia
خيشوم كاذب	pseudobranch
خيشوم كامل	holobranch
خَيْشُومى	branchiac, branchial
خيشومى الشكل	branchiform
خيشومى قلبى	cardiobranchial
الخيط	stipellus = filament
خيط أنثوى	trichogyne
خيط أولى	protonema

خيط ذيلى . uronema

خيط زقّى ascogenous hypha

خيط فُطرى hypha

الخَيْلِيّات Equidae

خَيْمَة ــ مِظَلّة umbel

خيمة الدماغ (فى الحشرات)
tentorium = tent

خَيْمى ــ مِظَلّى umbellate

خَيْمِىُّ الشكل ــ مِظَلِّىّ الشكل
umbelliform

خيوط بِكْنيدية pycnidial hyphae

الخيوط الشُّعَاعية المغزلية
radiated spindle-form threads

خيوط عضلية myonemes

خيوط فُطرية بُوقية trumpet hyphae

خيوط مُنْتِجة الأبواغ
sporogenous filaments

خيوط « وورونان » Woronin hypha

خُيَيْط « كروموسوم ــ صِبْغِىّ »
karyomite = chromosome

خُيَيْمة (أمبلولة) umbellula = umbellule

(د)

دايوق حيوانى zoogloea = zooglea

داخل الخلية subcellular

داخلى الاتجاه introrse

داخلية الأجنحة ــ « كاملة التحول)
Endopterygota = Holometabola

داخلية الشرج ــ ذوات الشرج الداخلى
Endoprocta

دالّى deltoid

دالّى الورق delta-leaved

الدائرة أو الدورة cycle

دائم الخضرة sempervirent = evergreen

دائم الخضرة holocyclic (evergreen)

دَبَال humus

دُبُر pygidium

دُبُر podex

دُبُر (حشرة) telum

دُبُر ــ مروحة ذيلية telson

دُبُر قبلى propygidium

دُبُرى. pygal

دُبُرى podical

دبوس التوازن haltere

دبوسية oxytylote

دِثار vestiture

دخيل ecdemic, exotic

درجة الحرارة المُثْلَى optimum temperature

درجة الحرارة المُميتة lethal temperature

دَرْز إكليلي coronal suture

دَرْز seam = suture

دَرْز suture

الدَّرْز السَّهْمِيّ sagittal suture

دَرْزي sutural

دِرْع shield

دِرْع cuirass

دِرْع (صدار - بلاسترون) plastron

دِرْعي (صداري) plastral

درقة clypeus

درقة scutum

دَرَقة جَبْهية frontoclypeus

درقة عظمية osteoscutes

دَرَقي scutal

درقي خلفي postclypeus

درقي طَرْجَهاري thyro-arytaenoid

درقي لامي thyrohyoid

درقي لساني thyroglossal

درقي مزماري thyroepiglottic

درنة tuber

الدرنة الدودية tuber vermis

الدرنة السنجابية tuber cinereum = tuber anterius

درني tuberous

دُرَيْعَة (في علم الحيوان) scutellum

دُرَيْعي scutellar

دُرَيْعي الشكل scutellate = scutelliform

دُرَيْناني tuberiform (=tuberoid)

دُرَيْنَة tubercle = tuberculum

درينة (رولاندو) Rolandic tubercle

دُرَيْني tuberculate

دِعامات زعنفية somactids

دِعاماني stereomatic

١ - دعامة قرن آمون ؛ ٢ - لبدة فطرية (في النبات) subiculum

دِعامي sustentacular

دعاميات خيطية stereonema (pl. stereonemata)

دغل ملحى	salt-bush land
دفة الخصية ـ (رسن الخصية)	gubernaculum
دَفْعة ـ سَيَّال	impulse
دقيق التثألل	verruculose
دقيق السُّنَيْنَات	subdenticulate
دِلفيين	delphine
دليل التردد	frequency index
الدليل العَجُزِىّ	sacral index
دِماغ ـ مُخّ	brain = encephalon
دماغ خلفى ـ مخ خلفى	hind - brain
الدماغ المعينى	rhombencephalon
دِمام دُهنى	vernix caseosa
دهليز ـ مَعْبَر	iter
دهليز	vestibule = vestibulum
دهليزى	vestibular
دهن	fat
دُوَّار	vortex
دوالى (م . دالية)	varices (sing. varix)
دودانى	vermicular = vermiculate
دودانى ـ دودى الشكل	helminthoid
دودة	worm
دودة	vermis
دودة الأَرض ـ الخُرطون.	earthworm
الدودة الشريطية (تينيا)	Taenia=Tenia
الدودة الشريطية العزلاء (تينيا ساجيناتا)	*Taenia saginata*
الدودة الشريطية الوحيدة (تينياسوليوم)	*Taenia solium*
الدودة الشِّصية	hook - worm
دودة طُفَيْلية	helminth
دودة القز	*Bombyx mori*
دودىّ	vermian
دودىّ الشكل	vermiform
الدوديات	vermes = worms
دورة	circulation
دورة تحلل الجليكوجين	glycolytic cycle
الدورة الجهازية	systemic circulation
الدورة الزراعية	rotation of crops
دورية الحرارة	thermoperiodicity
دون التبادلى	subalternate
دون حيوى	subvital = semilethal
دون القاعدى	sub-basal
دون قِمّي	subapical

دون مجهرى submicronic

دون المستدق subacuminate

دون الميكرون submicron

(أ) دُوَيْدة (ب) الدودية vermicule

دياتوم diatom

دياتومى diatomaceous

دياستاز diastase

الديدان الأسطوانية Nematoda

الديدان الحلقية البحرية marine worms

الديدان الشريطية ـ السستودا Cestoda

ديناى dynamic

(ذ)

ذات البطنين digastric muscle

ذات الرأسين العَضُدِيّة (عضلة) biceps brachii (muscle)

ذات الرأسين الفخدية biceps femoris

ذات زوائد مقوسة fornicate

ذات الشُّعَيْبتين furcula

ذات صَفَّيْن distichous

ذات العُجْرَتَيْن tylote

ذات قُرْنة (شبرّافة) cuspidate

ذات وريقات foliate

ذاتى automatic

الذائبية solubility (soubilitas "L")

ذبابة منزلية house fly

الذبابة المنزلية *Musca domestica*

ذَبْل carapus

ذِراع أولية primaxil

ذَقَن mentum

ذَكَر قَزَمى nannander

ذكر النحل drone

ذَمَاء (بقية حياة) necrobiosis

ذنب cauda, tail

ذَنَبِىّ caudal

ذَنَبِىّ cercal

ذنبى أوّلى protocercal = diphycercal

ذُنَيْب caudicle

ذؤابات cirri

ذؤابة بطنية neurocirrus = ventral cirrus

ذؤابة ظهرية notocirrus

ذو أُذَيْنَات
stipular = stipulate = stipuliferous

ذو إغريض ــ إغريضىّ
spathal = spathate = spathed

ذو أُنَيْبِيبات tubuliferous

ذو أوعية vascular

ذو ثلاثة أزواج من الوَرَيْقات trijugate

ذو ثلاثة رؤوس tricipital

ذو ثمرة زِقِّيَّة مقفلة cleistocarpous

ذو الحافر ungulate

ذو حافظة thecate

ذو حُرَيْشِفات
squamulose (L. squamulosus)

ذو حُفَر foveate

ذو حَلَزونات strombuliferous

ذو حَلَمات thelephorous

ذو حواجز مستعرضة transeptate

ذو حياة مزدوجة amphibiotic

ذو حُيُود strigose

ذو خُصَل غصينية synchladous

ذو خطاطيف unciferous

ذو خطاف uncate

ذو خياشيم branchiate

ذو خياشيم مؤقتة caducibranchiate

ذو خُيَيْمَات umbelliferous

ذو دِهليز ــ مُدَهْلَز vestibulate

ذو ذنب دافع urosthenic

ذو رُغَامَى ــ ذو قصبة هوائية
tracheate

ذو سُرَّة umbilicate

ذو سُوَيْق subcaulescent

ذو سويقة stipitate

ذو سيفون siphonate

ذو شعبتين divaricate=bifurcate

ذو صِمامات ــ صِمامى valvate

ذو ضلوع ribbed

ذو عُرْف ــ مُعَرَّف jubate

ذو عُلْبة ــ ذو عُلَيْبَة
capsuliferous, capsuligerous, capsulegenous

ذو عمود وعائى stelar

ذو غطاء operculate

ذو غِلالة tunicate

ذو غِلالة ــ غِلالى (فى النبات) husky

ذو فجوة vacuolated

ذيليات الحبل Urochordata
ذو قلم – ذو إبرة stylate = styliferous
ذو كُرَيّات spherulate
ذو كلاليب cheliferous, = chelate
ذو لوامس tentaculiferous
ذو مِثْقَب terebrate
ذو محاليق capreolate
ذو مشيمة نطاقية zonoplacental
ذو مظلة umbraculiferous
ذو مفاصل إضافية xenarthral
ذو ممصات surculigerous = surculose
ذو مِهْمَاز – مُهَمَّز spurred
ذو مياسم stigmatiferous
ذو ندوب (مَنَدَّب) scarred
ذو نُقَيْرات foveolate
الذئب (الكلب الذؤالى) *Canis lupus*
ذيل الحصان horse-tail (Equisetum)
ذَيْلانِيّ subcaudate
ذَيْلِيّ الشَّكْل uromorphic = uromorphous

(ر)

رابط بلازمى plasmodesma
رابطة (فصائل الكائنات الحية) alliance
راتينج resin
راجع retractile
راجع للحياة anabiotic
راجع (متواتر) recurrent
راجون rhagon
راحى – إخمصى volar
راحى thenal
راحى التعرّق متشعّع العروق radiate veined = palmately veined
راحية التعرق palmately veined
راحية التفصص palmately
رأس caphalon
الرأس الأول protocephalon
الرأس الصدر cephalothorax
رأسى cephalic
رأسى – عمودى vertical
رأسيات الأرجل Cepholopoda
رافع الضغط pressor
رافيناز raffinase

رافينوز	raffinose
راكدى	stasad
راكن	incumbent
رامناز	rhamnase
رباط حرقفى فخذى	Y-ligament = iliofemoral ligament
رباط وترى « ج : أربطة وترية »	vinculum (pl. vincula)
رباعى	quaternary
رباعى الأبواغ	tetrasporaceous
رباعى الأبواغ	tetrasporic=tetrasporaceous=tetrasporine
رباعى الأجنحة	tetrapterous
رباعى الأرجل	quadrupedal
الرباعى الأرجل	tetrapod = quadruped
رباعى الأشعة المتفرعة	tetralophous
رباعى الأصابع	tetradactyl
رباعى الأكياس البوغية	tetrasporocystid
رباعى البذور	tetraspermous
رباعى التجمع الصبغى	tetrasomic
رباعى التشرم	quadripartite
رباعى التشعب	quadrifurcate
رباعى التشكل	tetramorphic
رباعى التفرع	tetrachotomous
رباعى الجينات	tetragenic
رباعى الحيود السنية	tetralophodont
رباعى الحيود الهلالية	tetraselenodont
رباعى الخييات البوغية	tetrazoic
رباعى الخلايا	tetradymous
رباعى الرئويات (رباعى الكتب الرئوية)	tetrapneumonous
رباعى الزوايا	quadrangular
رباعى الزوايا ـ رباعى الأضلاع	tetragonal
رباعى السبلات	tetrasepalous
رباعى السطوح	tetrahedral
رباعى الصفوف	tetrastichous
رباعى الصفوف	tetraseriate = tetrastichous = quadriserial = quadriseriate
رباعى الفصوص	quadrilobate
رباعى الفصوص	tetrathecal = quadrilocular
رباعى القرنات	quadritubercular
رباعى المجموعة الصبغية	tetraploid
رباعى المسكن	quadrilocular
رباعى المنشأ	tetrarch

الرباعى النجم	tetraster
رباعى النشأة	tetragenous
رباعى النوى	quardinucleate
رباعى النوى	tetrapyrenous
رباعيات بوغية	spore tetrad
رباعيات الخياشيم	Tetrabranchiata
رباعيات لقاحية أوبوغية	four-fold (=tetrad) pollen grains or spores
الرباعية	quartet = tetrad
رباعية (ج . رباعيات)	tetrad
رباعية الأسدية	tetrandrous
رباعية الأسدية الفائقة	tetradynamous
رباعية البتلات	tetrapetalous
رباعية التشعع	tetraxon = tetractine
رباعية الرؤوس	quadriceps
رباعية الشُدَف	tetramerous
رباعية الفلقات	tetracotyledonous
رباعية القرون	tetracerous
رباعية الكرابل	tetracarpellary
رباعية المتاع	tetragynous
رباعية المحيطات	tetracyclic
رباعية المكورات	tetracoccus
رباعية الوُرَيْقات	quadrifoliate
ربديتة كاذبة	pseudorhabdite
الرَّبْل	subsere
ربيعى مبكر	prevernal
رتبة	order
رتبة طبيعية	natural order
رُتَيْبَة	Suborder
رتينين	retinin
« رِجْ »	Reg
الرَّجْعَة — أنابيوز	anabiosis
رِجْل بدائية	propes = proleg
رِجْل الصفيحة البيضية	oostegopod
رِجْل العوم	pleopod
رِجْل فكية	maxilliped
رجل قَبْلية	proleg
رجل مجنحة	pteropodium
رجلية الخياشيم	Branchiopods
الرجيلات	pedicellariae
رُجَيْلَات أنبوبية	tube feet
رجيلة ظهرية	notopodium
الرجيلة الفكية	gnathite, gnathopodite
رحم	uterus

الرحم الذكرى — uterus masculinus

رحمى — uterine

رحيق — nectar (honey)

الرخويات — Mollusca

رَدْب — diverticulum

ردب (جراب) مهدب — ciliated diverticulum

ردهة — atrium

رَزَغ ـ طِرْيَن — ooze

رسغ (اليد) — carpus

رسغى — carpal

الرسغيات الوحشية — distalia

الرسغيات (اليدوية) — carpalia

رسم تخطيطى — diagram

الرصغ — tarsus

رصغ قدمى (ج . رصغيات) — tarsale (pl. tarsalia)

الرصغ المشطى — tarsometatarsus

رصغى سُلامى — trasophalangeal

رُصْغِى مُشطِىّ — trasometatarsal

الرصغية الطرفية — telotarsus

رَعْثة الديك ـ عُثنون الطائر ـ زَنَمة المعز — wattle

رُغامَوِىّ — tracheal

الرُّغامَى ـ القصبة الهوائية — trachea = (windpipe)

رَغَوانى — spumescent = spumosus = spumose

رف تحت عينى — subocular shelf

رفاية — raphe

رفو — raphe

رقيقة — film

الرقيقة (عضلة) — gracilis (muscle)

رقيقة الورق ـ ضَيِّقة الورق — tenuifolious

ركائز نباتية — plank buttresses

الرِّكاب — stapes

رُكْبَة — genu

رُكْنى — synedral = synedrous

رُكُود — stagnation

ركود الانقسام — stathmokinesis

ركود التشكل — stasimorphy

ركيزة (فى الدياتومات) — stauros

رمادى — spodochrous

رمادى — tephrous = cinereous

رُمّانىّ اللون ـ جُلَّنارىّ اللون — granatinus

رَمْلِيّ arenaceous = arenacious

رِمِّيّ saprophytic = saprophytal

رِمِّيّ saprozoic

رِمِّيّ كامن = رِمِّيّ اختيارى
potential saprophyte = facultative saprophyte

رنْكُوسِفَاليا rhynchocephalia

رنكيات-صابوغيات Clupeoidea

رنين rennin = chymosin

رُهَاب الحيوان zoophobia

(ا) رُوَيْس (فى علم الحيوان)
capitulum = caput, head

(ب) هامة (فى علم النبات)

رودبسين – الأُرجوانى البصرى
rhodopsin = visual purple

رَيَّان succate

رِيحِيّ الانتشار aelophilous

ريحى التلقيح anemophilous

رِئد (ج . أرآد) stolon

الريدية Redia (pl. Rediae)

ريزوبيوم Rhizobium

ريزوكتونيا Rhizoctonia

ريزومة rhizome

ريزومة استجمارية stigmarhizome

الرِّيش feather

ريش الجناح remiges

ريش الذيل (ريش الذنب)
rectrices (sing. rectrix)

ريش قَلَمى quill feathers

الريش المحيط contour feathers

ريشة plumule

ريشة plume

ريشة أُحادية (ورقة النبات) uni-jugate

ريشة زَنْدية cubital remex

ريشة كاملة teleoptile

رِيشى plumate

ريشى الخياشيم pterygobranchiate

ريشىّ ذَنَبِىّ rectricial

ريشية غير متساوية unequally pinnate

ريشية متناقصة decreasingly pinnate

رِيفِىّ ruralis (=rural)

رِيمة (شق) rima = cleft

رينكوتا (نصفية الجناح)
Rhynchota (Hemiptera)

رينين renin

رئة lung

رئوى	pulmonary
رئوى خيشومى	pulmobranchia
رئيس	cardinal
الرئيسات	Primates

(ز)

زاحف	reptant
زانتوبترين	xanthopterine
زانتوبسين	xanthopsin
زانتوسومات	xanthosomes
زانتوفان	xanthophane
زانتوفيل	xanthophyll
زانتين حيوانى (زوزانتين)	zooxanthin
زانثاين	xanthine
زانثين	xanthin
زانثيين	xanthein
زاه ــ متألق	rutilant
زاوى	angular (adj.)
الزاوية العجزية القَطَنية	sacro-lumbar angle
زائدة	appendage = appendix
زائدة حرشفية	ramenta
الزائدة الإبهامية (للقدم)	prehallux = calcar
الزائدة الإبهامية (لليد)	prepollex
زائدة حُرَيْشِفيّة	squamellula
الزائدة الخِنْصَريّة	postminimus
الزائدة الدودية	appendix vermiformis
زائدة فكية	jaw foot
زائدة لسانية	superlingua
زايمين	zymin
الزبادية	Viverridae
زُجّ	olecranon process
الزجاجية	vitrella = retinophore
زراعى	sativus
زَرّاقى الفم ــ « سيفونى الفم »	siphonostomatous
الزَرّاقيات ــ « السيفونيات »	Siphonophora
زَرْق الطير	ornithocopros
الزعانف المزدوجة	paired fins

زعنفة بدائية archipterygium

زعنفة fin

زعنفة مِرْوَحية الشكل rhipidostichous (fin)

زعنفى – جناحى pterygial

زعنفى قاعدى basipterygium

١ – زغب ٢ – زُغَابة pubescence

زَغَب pappus

الزَّغَب (م زغبة) filoplumes

الزَّغَب down feathers

زغب ينسحق (زغب سحوق) powder down-feathers

زغبة plumula

زغبى plumular

الزفير exhalation

زِق (ج زِقاق) ascus (pl. asci)

زِق ثنائى الغلاف bitunicate ascus

زِق مقلوب thyreothecium

الزِّقِّيات – الفُطريات الزِّقية Ascomycetes

زُلال (ألبيومين) albumin

زُلالى albuminous

١ – زَلَمة tassel
٢ – شُوشة الذرة (شُرَّابة)

الزَّمَع – «زيادة الأصابع» polydactyly

الزِّمِك uropygium = uropyge

زِمكِّى uropygial

زمن الاستجابة reaction time

زمن الاسترخاء relaxation-time

زمن الحث presentation time

زُنبورى vespoid = vespiform

زَنَخ rancidity

زَنِخ rancid

الزَّنْد ulna

زَنْدِىّ ulnar

زَنْدىّ رُسْغى ulnocarpal

زَنْدىّ كُعْبُرِىّ ulnoradial

الزَّنْدِيّة ulnare

زِنْيا Xenia

زَهَّار florist

زَهْرَة flower

زهرة ثمانية المتاع octagynous flower

زهرة ذكورية staminate flower

زهرة عارية achlamydeous flower

زهرة قناعية personate flower

زهرة لا سُوَارِيَّة acyclic flower

زهرة متحدة الأجزاء gamomerius flower

زهرة مُعَنَّقة pedicellate flower

زهرة منتظمة regular flower

زهرى floral

زهرى الشكل floriform

زُهَيْرَات شريطية ـ زهيرات شعاعية
ligulate florets = ray florets

زهيرات شُعَاعية ray florets

زهيرات قُرْصية disc florets

الزواحف Reptilia

زُوإريثرين zooerythrin

زوانثيلا zoanthella

زوأنثينا zoanthina

زوائد شجرية dendrite=dendron

زوائد عُنُقِيَّة appendices colli

زوثوم zoothome

زَوْرَقَانِىّ
naviculoid, naviculaeform, navicular

زورقانى scaphoid

زورقى هلالى scapholunar

زوزانتلا zooxanthellae

زوسفير zoosphere

زوفرين zoopherin

زُوفلفين zoofulvin

زونيت zoonite

زويد zoid

زوئية كاذبة pseudozoaea

زوئية zoaea = zoëa

زوئية الشكل zoaeaform = zoëaform

زُوَيْئِدة appendiculum

زُوَيْئِدِىّ ـ ذو زُوَيْئِدات appendiculate

زيادة سكر الدم hyperglycaemia

زيازانثين zeaxanthin

زيت بذر الكتان linseed oil

زيت السيدار cedar oil

زيجنترُوم zygantrum

زيجوبرنكياتا zygobranchiate

زيجوبوديوم zygopodium

زيجوتوبلاست zygotoblast

زيجوتين zygotene

زيجودونت zygodont

زيجوسفين zygosphene

زيجوميت	zygomite
زيجونير	zygoneury
زيجونيم	zygonema
زِيرُوتِرْم	xerotherm
زيروسير	xerosere
زيلوسترروما	xylostroma
زيلوكروم	xylochrome
زماز	zymase
زيموكونت	zymocont
زِينُوفِيَا	xenophya

(س)

سابحة ذكرية	spermatozoid
سابونين – صابونين	saponin
ساجتا	sagitta
ساجو	sago
ساحة جَنيبة الفم	adoral area
ساحلي	littoral
ساركولين	sarcollin
الساعد	antebrachium
ساڤانا	savannah
ساق	tige = stem
ساق بسيطة	simple stem
ساق جارية	runner
ساق جذرية	rhizocaul
ساق جذرية التسلق	stirps radicans
ساق ذات معاليق	stirps cirrhosa
ساق شبكية	stirps clathrans
ساق شعراء	hairy stem
ساق قائمة	stirps palaris
ساق كاذبة	sympodium
ساق متسلقة	stirps volubilis
ساق متعرجة	stirps fluctuans
ساق محوطة	holocyclic stem
ساق محية	yolk - stalk
ساق ملتوية	stirps plectens
ساق منسطحة	stirps humifusa

ساق نجيلية ــ ساق عشبية	haulm = culm
ساق ورقية	cladode, cladophyll
ساقا المُخ	crura cerebri
ساقِيّ	cauline
ساقِيّ	stirpalis = cauline
ساقِ الشكل	scapiform
ساقى الشكل	cauliform
ساكن	static
ساكن ــ (هاجع)	resting
سالسولا	Salsola
ساليجنين	saligenin
سام	venomous
سام	toxic= poisonous
سانتونين	santonin
سائب الأوراق الزهرية	choriphyllous
سائب البتلات	polypetalous
سائب السبلات	polysepalous
سائب الكرابل	apocarpous
سائب الورق الزهرى	apophyllous
سائبة البتلات	Dialypetalae
سائبة البتلات	choripetalous (polypetalous)
سائبة السبلات	dialysepalous
سائبة السبلات	chorisepalous (polysepalous)
السائدة	dominant
سائل	liquid
السائل المزلق	synovia
سُبَات ــ كُمُون	dormancy
سُبَاتِيّ	carotid
سباتى مشترك	common carotid
سبازمونيم	spasmoneme
سُبْحِيّ الشكل	beaded
سَبَخِي (نبات)	sterrhad
سبرجيولين	spergulin
سبرماتوبلاست	spermatoplast
سبرماتوكسين	spermatoxin
سبسلة	cypsela
سَبْق التكوين	predelineation
سَبْق التكيُّف	preadaptation
سبلات سائبة	free sepals
سِبَلائِيّ	sepaloid
سِبَلة	sepal
سبونجين	spongin

سبيل برازى coprodaeum

سبيل خلْفى proctodaeum

سجاف perichaetium

سجلاريا منقشرة (سيرنجودندرون) syringodendron

سَحْب smearing

سدادة stopper

سدادة مُحِّيّة yolk - plug

سداسى التجزؤ (سداسى التشرم العميق) sexpartite

سداسى الزوايا sexangular

سداسى الصفوف sexfarious

سداسى المسكن sexlocular

سُداسيّة الأرجل (الحشرات) Hexapoda = (Insecta)

سَدَاة stamen

سداة عقيمة staminode = staminodium

سدروسيت siderocyte

سَدَوىّ staminal = stamineal

سَدَوىّ (استرومى) stromatic = stromatiform = stromatous

سَدَوىّ الهيئة staminose

سَدَى (استروما) stroma

سَدِيمىّ nebulose

سَذَابىّ rutaceous

سَرْء - سرأة spat = spawn

سِرْب synhesma

سِرْب swarm

سرج clitelum

السرج التركى sella tursica

سَرْجىّ sellar = sellae

سَرْجِىّ الشكل sellaeform = selliform

السَّرَطان crab

سُرْعَة النمو (عجول النمو) tachyauxesis

سركوبلازم sarcoplasm

سركودينا - جذريات الأرجل sarcodina = rhizopoda

سركوفاجا sarcophaga

سُرْم أوّلى proctodaeum

سُرّة umbilicus

سُرّة navel = umbilicus

سُرّة (فى النبات) hilum

سُرّى umbilical

سَرِير المُخ thalmencephalon

سَرِير المُخ – مُخّ بينِى – دِماغ بينى diencephalon
سريع الانتشار tachysporous
سريع التفتح tachytelic
سطاحى subaerial
سطحى superficial
السَّعَة الحيوية (للرئتين) vital capacity
سَغَب starvation
سَغِب starved
سَفلامينال – صفيحة خيشومية إضافية sufflaminal
سُفلِيّ الحُفْرَة synapsid
سفلية الحفرة synapsida
سفندرى الشكل rusciform
سُفَيَّة (مصغر سفاة) apiculus
سُفَيْنِجة spongelet = spongiole
سُفَيْنِجة جذرية spongiola radicalis
سُفَيْئى – ذو سفية apiculate
سَقْف tectum
سقف stege
سقنقور *Scincus officinalis*
سُكَّر سُدَاسى hexose

سكرتين secretin
سكروز – سُكَّر القصب sucrose
سِكْسِين sexine
سكلرنشيمة sclerenchyma
سكليرودرم scleroderm
سكليرودرمى sclerodermatous
سكولكس scolex
السلاحف Chelonia
سلاخ slough
سُلَالة strain, (Fr. souche, race)
سُلَالة race
سلالة فسيولوجية race, physiological
سلالة نَقِيَّة pure line
السلحفيات Testudinata
سِلْسِيلانى catenoid
سلسلة إشطائية sprout chain
سِلْسِلى cateniolate
سُلَّمِىّ – سُلَّمى الشكل scalariform
السَّلَى – أمنيون amnion
السَّلَى الأول proamnion
السلى الغذائى trophamnion

سليبية deciduous

سَليف الثرومبين = بروثرومبين
thrombogen = prothrombin

سَليف الحيوان المنوى spermatid

سليف الخلية المنوية (اسبرموجونة)
spermagonium = spermatogonium = spermogonium = spermagone

سليف العاج predentin

سليف العذراء propupa = prepupa

سليف الهيكل scleroblastema

سَليفة جائلة — «بلانوبلاست»
planoblast

سليفة الخلايا الجسدية somatoblast

سَليفة سمبثاوية sympathoblast

سَليفة الغضْروف = (كُنْدُروبلاست)
chondroblast

سليلوز cellulose

سليلوز لِجْنِينِى lignocellulose

سُم — سَام toxicant

سمات الحياة (م . سمة) features (of life)

سِمْباتين sympathin

سمبثاوى sympathetic

سمبثاوى كرومافينى sympathochromaffin

سمبوسين sambucene

سمسمانى sesamoid

سَمْعى auditory

سمك الصندوق «أبو صندوق»
coffer-fish = boxfish

سمك القُدّ — سمك البقلة (البَقَلاة) cod

السَّمَنْدرِيّة (فصيلة) Salamandridae

سُمِّىّ اللسان toxiglossate

سُمِّىّ لُعَابى venomosalivary

سُمِّيّة toxicity

سمينوز seminose

سمينين semenin

سِن (ج أسنان) dens

سن الذئب wolf tooth

سن منشارية serra

سِنانِىّ dentoid

سُنْبُلة spica = spike

سُنْبُلى — مُسَنْبَل spicate = spicatus

سُنْبُلى الأزهار spiciflorous

سِنْتْروسْفِير (الكتلة المركزية)
centrosphere = astrosphere = attraction sphere

سنتروسوم — الجُسَيْم المركزى centrosome

سنتروسوم الحيوان المنوى	spermocentre
سنترومير ة	centromere(=kinetochore)
سنتريول ـ مُرَيْكِز	centriole
سنتياز	synthease
السنجابية	Scuiridae
سِنْخ (جمع أسْنَاخ)	alveolus (pl. alveoli)
سِنْخِيّ الأسنان	thecodont
سَنْدَان	incus
سُنْراوِيّ	Sonoran
السِّنَّوْر	Felis
السِّنَّوْرِيَّات	Felidae
سِنِّيّ	dental
سِنِّي الشكل	dentiform
سُنَيْبِلة	spikelet
سُنَيْنَات	denticulations
سُنَيْنِيّ	denticulate
سَهْب (ج سُهُوب)	steppe
سَهْم	rhachis = rachis
سهمى الشكل	sagittiform
سهمية	sagittate
سوابح ـ سباحات ـ سابحات	nekton
سِوَار	whorl
سِوَارِيّ (فى النبات)	verticil
سِوارِيّ اللحاء المزدوج	amphiphloic (bundle)
سِوَارِيَّة (فى الحشرات)	verticillate
سِوَارِيَّة الخشب	amphivasal=perixylic (bundle)
سوبرين	suberin
سوبرين لجنينى	lignosuberin
سوبرينى	subereous = suberose
سوط	flagellum
سَوْط ضارب	pulsellum
سوطى	flagellate
سوطيات	Flagellata
السوطيات	Mastigophora=Flagellata
سوطية الطرف	lophotrichous
سولانين	solanin
« سولينوسيت »	solenocyte
السولينيا	solenia
«سولينيديون»	solenidion (pl. solenidia)
سوما توبلورا	somatopleure

سوماتوبلورى somatopleural

سوماتودرم somatoderm

سَوِىّ الذَّنَب isocercal

سُوَيْقَة (نبات) stipe

سُوَيْقَة العين ophthalmopod

سويقة كاذبة (فى النبات) pseudopodium

سيتاز cytase

سيتوبلازم (الحشوة) cytoplasm

سيرنجين syringin

سيروزيم (كلمة روسية) sierozem (Russian)

سيفون siphon

« سيفونيتة » siphonet

سيلوم « جوف » coelome = coelom

السيلوم الانفلاجى schizocoel

سيلومى – جَوْفى coelomic

سيلوميات – جوفيات – حشويات Coelomata

سيليوجراد (متحرِّك الأهداب) ciliograde

سينابوريوم synaporium

سينابين (= سينابسين) sinapin (=sinapisin)

سينبتاز synaptase

سنستررين sinistrin

سينكورولوجيا synchorology

سينودنتيا « كَلْبيَّات الأسنان » Cynodontia

سِينِىّ – سِجْمَانِىّ sigmoid

سيونا Ciona

(ش)

شاخصة جانبية diapophysis

شاخصة فقارية zygapophysis

شاخصة القَصَبة cnemial process

شادِفة المنقار tomium

شاذ التولُّد xenogenous

شائخ senescent

شائك spiny

شائك tribuloid = prickly

شَبَابى juvenal

شِبر span

شبكة عَصَبيّة nerve net

شبكة « ملبيجى »
rete malpighii = stratum germinativum = rete mucosum

الشبكة النووية nuclear network

شبكى reticulate

شبكى الشكل retiform (reteform)

الشبكية (فى العين) retina

شبه استوائى subtropic

شبه أسطوانى subterete

شبه أعجز (مونثه : شبه عجزاء)
sub-platyhieric

شبه أَلبيّة subalpine

شبه بَيْضِيّ subovate

شبه جاسئ subrigid

شِبْه جالِس subsessile

شِبْه خَدِيج ambleocarpous

شبه جذْر ـ جِذْرانِيّ rhizoid

شبه جَفَافِيّ semi xerophytic

شبه جفافية subxerophilous

شبهُ جُنَيْبِيّ suffruticose

شبه حَيْزُوم subcarinate

شبه الحيوان (زويد) zooid

شبه خِنْجرى xiphoid

شبه خَيْمى subumbellate

شبه دائرى suborbicular

شبه رُكبى subgeniculate

شبه زُوْرق ـ زَوْرَقانى subscyphiform

شبه سَدائى semistaminate

شبه سِوارِيّة subverticillate

شبه شُجَيْرى subarborescent

شبه شِصّيّ subuncinate

شبه شُعَاعى semiradiate

شبه شَوْكى subspinous

شبه صحراء semi - desert

شبه عارٍ subnude

شبه العَدَسة semilenticular = sublenticular

شبه قارب خاوى pseudonavicella

شبه قُنْبُعى subglumaceous

شبه قَوْسى subarcuate

شبه كُرَوِيّ subglobose

شبه كُلاّب subchela

شبه كُلاّبى subchelate

شبه كُلْوى subreniform

شبه مائى	semiaquatic
شبه مُتَثَنٍ	subflexicose = flexuous
شبه متجمع	subgregareous
شبه متراكب	succubous
شبه مجزأ	sectile
شبه مدارى	semiorbicular = hemispherical
شبه مدور	subrotund
شبه المسنن	subdentate
شبه مشطى	subpectinate
شبه مصراعى	semivalvate
شبه مطرقى	submallelate
شبه مُعَنَّق	subpetiolate
شبه مقطوط	subtruncate
شبه مِلْوَقِيّ	subspatulate
شبة منتفخ	subventricose
شبه منشارى	subserrate
شبه منفرج	subobtuse
شبه ناقوسى	subcampanulate
شبه نَضِيد	substratose
شبه نَمَطِيّ	subtypical
شبه وردى	subroseous
الشَّبُّوطِيَّة (فَصِيلة الشبابيط)	Cyprinidae
شُبَيْكَة	reticulum
شَبِيه الإنسان	anthropoid
شبيه الترسوس – ترسوسانى	thyrsoid
شبيه الزواحف	reptiloid
شبيه العمود الوعائى	meristele
شبيه الفبريو (فبريوانى) – مُقَوَّس	vibrioid
شبيه اللعاب	sialoid
شبيه المنحرف (عظم)	trapezoid
شتوى	hiemal, hibernal
شثن	pachydermatous
شُثُونة	pachyderma
شجر متحجر	dendrolite
شجرة جِذْلة	pollard
شَجَرِيّ	arborescent
شجريات	phanerophytes
شجريات عالية	megaphanerophytes
شجريات قصيرة	microphanerophytes
شجريات قميئة	nannophanerophytes
شجريات متوسطة	mesophanerophytes

شجيرة	sapling
شحم الحوت ـ طبقة شحمية	blubber
الشحمة (شحمة الأُذن)	lobe (of the ear)
شحوب كلوروفيلى ـ أرقان كلوروفيلى ـ شحوب يخضورى	chlorosis
شُدْفَة	segment or somite
شُدْفَه أَدَمِيّة	dermatomes, dermatomeres
شُدْفة جَسَدِيّة	somatome = somite
شُدْفَة ذيلية	urostege = urostegite
شُدْفَة ذيلية	uromere
شدفة لا قحية (شدفة زيجوتية)	zygotomere
شدفة نِفريديّة	nephrotome
شدفة هيكلية	sclerotome
شُدفىّ	segmental
شديد الاصطباغ	trachychromatic
الشُّدَيْفَة الأَولية	protomerite
شُذوذ	anomaly
الشرافية الثالثة	tritocone
الشَّرج	anus
شَرَجِىّ	anal
شَرَجى	proctal = anal
شَرْجِىّ الشكل	rimiform
شَرْنَقة ـ صُلَّجة	cocoon
شريان	artery
شريان تاجى	coronary artery
شريان تناسلى	genital artery
شريان جلدى	cutaneous artery
شريان حَوْصَلى	cystic artery
الشريان السُّبَاتِىّ	carotid artery
الشريان اللامُسَمّى	Innominate artery
شريان مَنْسلى	gonadial artery
الشريحة ـ (فى الحشرات)	lacinia
شَريط	taenia = tenia
شريط حلزونى	taenidium (pl. taenidia)
شُرَيِّطات مَعِدية	taenioles
شَريطىّ	taeniate = teniate
شريطى الشكل	taenioid
شَريطِيّة	lorate (leaf))
الشريطية	Taeniidae = Teniiadae
شُرَيِّين	arteriole

شِصّ ـ خُطَّاف hook

شَطْء sprout

شَطْء حلزونى bostryx

شُعَار (مرض الشَّعر) trichosis

شُعَاع خَشَبِيّ xylem-ray

شعاع نخاعى ray, medullary

شُعَاعى ؛ قُطْرى radial

شُعْبَة phylum, (Fr. embranchement)

شُعْبَة هوائية bronchus

شُعبى bronchial

الشعر اللاصق tenent hairs

شعرانى trichoid

شعرانى ـ أزغب bubescent

شعرة (فى النبات) hair

شعرة بسيطة simple hair

شعرة شمعية wax-hair

شَعرى ؛ شُعَيْرَة capillary

شعرى التالوس trichothallic

شعرى الجلد (تريكودرم) trichoderm

شُعَيْبَه sub-phylum

شُعَيْبَة tracheole

شعيرة جذرية root hair

شعيرة عقيمة paraphysis (pl. paraphyses)

شعيرة فُطْرية capillitium

شَغَّالة worker

شغالة بَطِنة أو مِبْطَان plerergate

شَفَّاف hyaline

شفة سفلى labium

شفة عليا labrum

شُفْرى رحمى vulvo-uterine

شُفْرِيّ الشكل vulviform

شفرى مَهْبِلى vulvo-vaginal

الشِّفيف ـ شِبْه شَفَّاف semi-transparent

شق خيشومى branchial cleft = branchial slit

شق « رولاندو » rolandic fissure

شقوق أَحشائية visceral clefts

شكلى ـ (مورفولوجى) morphological

الشُّكَير surculus = sucker

شُكَيرىّ surculose

الشم osphresis = olfaction

الشم ؛ الرائحة smell

شِمْراخ peduncle

شِمْراخ scape

شمراخي النورة scapiflorous

شَمْسِيّ solar

شَمْع wax

شَمِّيّ olfactory

الشندخوب verumontanum

الشهيق inhalation

شهيق inspiration

شوارب ـ خطارات
vibrissae (sing. vibrissa)

الشوكتان الشرجيتان — القرنان الشرجيان
anal cerci

شوكة spine

الشوكة ، الشوك (ج . أشواك) ـ شويكة
spicule

شوكة حلزونية toxaspire

شوكة كليلة blunt spine

شوكيّ spinal

شوكيّ echinate=echinatus

شوكيّ spinous

شوكيّ الزعانف spiny-finned

شوكي الشكل spiniform

الشوكيات echinodermata

شويكات وحيدة المحور
monoaxonic spicules

شويكة spinule

شويكة ثلاثية triod

شُوَيْكِيّ echinulate

شُوَيْكِيّ
spinuliferous = spinulose = spinulous

شويكة ثنائية dicellate spicule

شويكة رباعية التشعع tetracrepid spicule

شويكة ريشية plumicome

شويكة سجمية sigma spicule

شويكة سداسية منتفخة الأطراف
tylhexactine

شويكية القمة ـ سَفوِيّة القمة
mucronate

شيخوخة senility

شيزونت schizont

شيوخة senescence

الشيئية objective

(ص)

صابونى	saponaceous = soahy
صادعة الصخور	saxifragous
صادق المحور	monopodial
صاعد	ascendent
الصافن (وريد)	saphena
صافنى	saphenous
صامد للحرارة	thermophylactic
صِباغ البول (يوروكروم)	urochrome
صبغ	staining
صبغ شبوب	counter-stain
الصَّبغ الشبوبى	couneter-staining
صِبْغِىّ (٧)	v-chromosome
صِبْغِىّ الجنس	sex-chromosome
الصِّبْغِىّ (الكروموسوم) السِّينىّ	x-chromosome
الصبغى الصادى	y-chromosome
الصبغى العينى	z-chromosome
= الصبغى الصادى	
صبغى مجدول	strepsinema
صِبْغِىّ مزدوج (كروموسوم مزدوج)	zygosome (mixochromosome)
الصحراء الملحية	salt desert
صخرى	rupestral
صخور كلسية	calcareous or calciferous rocks
صدأ	rust
الصدأ الأحمر	red rust
صدئى اللون	rusty = rubiginose = ferruginous
الصدر	thorax
صدر وسطى	mesothorax
صدرى	thoracic
صدرى قَطَنِى	thoracolumbar
صُدْغى	temporal
صُدْغى فكى	temporomandibular
صُدْغى وَجْنى	temporomalar
صدغى وجنى	zygomaticotemporal
صدفة	shell
الصدفة الأولى	protoconch
صدفة كاذبة	pseudoconch
الصرصور	cockroach
صغير الأوردة	venulose

صغير الصدر stenonotal = stenothorax

صغير المخالب unguiculate=clawed

صف rank

صفائح الأقدام الأنبوبية ambulacralia

صفائح تغطية (فى السرانخس) stegmata

صفائح دموية
thrombocytes = blood platelets

صفائح العَوْم swimming plates

صفائح المُح yolk-plates

صِفات أليلية ـ صفات متقابلة
allelomorphic characters

صفات تُورَث hereditable characters

صفات جنسية generic characters

الصفات المميِّزة distinctive characters

الصِّفْر الفسيولوجى zero, physiological

الصفراء ـ المِرَّة bile

صفرانين safranine

صفراوي ـ مِرِّى biliary

صُفْرَة الجلْد xanthodermia

الصَّفن scrotum

صَفَنِىٌّ scrotal

صفة تَزَاوُجية epigamic character

الصفة التشريحية autopsy

صفة جنسية أولية
character, secondary sexual

صفة جنسية ثانوية
character, secondary sexual

الصفة المُتَنَحِّية allogene

صفة مميزة character, distinctive

صفة نوعية character specific

صفيحتا الزبانيين (صفيحتا قرنى الاستشعار) antennal sclerites

الصفيحتان الدُّبُريتان podical plates

الصفيحة الاستوائية equatorial plate

صفيحة بيضية oostegite

صفيحة زَرّاقية « صفيحة سيفونية »
siphonoplax

صفيحة غربالية cribriform plate

صفيحة غربالية sieve plate

الصفيحة النووية nuclear plate

صقيل nitidus = nitid

صلب الأوراق sclerophyllous

الصلبة
sclera=slcerotica=slcerotic coat

صُلْبِى scleral

الصُّلَيْبات الأدمية	dermosclerites
صليبة	sclerite = sclerodermite
صليبة مدورية (تروكانتين)	trochantin
صَمَّاغ	gummiferous
(أ) صمام (فى التشريح)	valve
(ب) مصراع (فى الأصداف)	
الصمام الثلاثى	tricuspid
الصمام الحلزونى	spiral valve
الصمام المِتْرَالى ـ الصمام ذو الشُّرَّافتين	mitral valve = bicupid valve
صِمامى	valvular
صمغ	gum
صُمَيِّم	valvule = valvelet
صَنَّاجة	tymbal = timbal
صندل	Santalum
صندلين (سنتالين)	santalin
صندوق الدماغ	neurocranium
صِنْف	variety
صِنْوِىّ	tautomeric
الصِّنْوِىّ (توتونيم)	tautonym
صَوْب الذَّنَب	caudad
صَوْب الرأس	cephalad
صُوبَة	glass-house
صَوْتِىّ	vocal
صَوْتِىّ	sonic
صُوَر النمو	growth forms
صورة بيئية	habitat form
الصَّوْلَجان	rhopalium
الصِّيغة الزهرية	floral formula
ضَيِّق الإيراق	therophyllous

(ض)

ضاغط الخيط	thread-press
ضامر الذنب	semicaudate
الضبعيات	Hyaenidae
ضرس العقل	dens serotinus = wisdom tooth = 3rd molar = the last molar

ضُرَيْب subvariety

ضعيفة الحيود subsigillarian (stem)

ضعيفة الشم microsomatic

ضغط أسموزى osmotic pressure

الضغط الجذرى root pressure

ضغط سالب negative pressure

الضغط النزّىّ exudation pressure

ضِفْدَعى ranine

الضفدعية Ranidae

ضفيرة plexus

الضفيرة الشمسية solar plexus

ضفيرة عُقدية nodal plexus

ضفيرىّ الشكل plexiform

ضلوع حقيقية true ribs

الضلوع العَجُزية sacral ribs

الضِّمام العصبى (الغِراء العصبى)
neuroglia = neurogloea

الضِّنَى tabes

ضَواحِك premolars

ضَوَام connectives

الضَّيْفَن synoekete

ضَيِّق الأوراق stenophyllous

ضَيِّق الثغر stenostomatous

ضَيِّق مجال الرطوبة stenohygric

ضَيِّق المجال الضوئى stenophotic

ضَيِّق المجال الغَوْرى stenobathic

ضيق مجال الملوحة
stenohaline = stenosaline

ضيق مدى الضغط stenobaric

ضَيِّق الوَرق angustifoliate

ضَيِّقة البتلات stenopetalous

ضَيِّقة السبلات stenosepalous

ضيقة الطواحن zalambdodont

ضيقة الفتحة النخامية tropibasic

(ط)

طائفة Class

الطاحن (فى الضرس) tritor

طاحونة معدية gastric mill

طاف floating

طاف natant

طافر ـ طفرى mutant

طائفة class

طباق stratified

طبقة أسطوانية stratum cylindricum

طبقة الأعواد والمخاريط
rods and cones (layer)

الطبقة الأليرونية aleurone layer

طبقة إنباتية (طبقة ملبيجى)
stratum germinativum = Malpighian layer

طبقة الانفصال
separating layer = abscission layer

طبقة بوغية
sporogenous layer = hymenium

الطبقة التحتية ـ المفترش ـ المرتكز
substratum = substrate

طبقة الجنبات shrub layer

طبقة جونيدية
goniderma = gonidial layer

طبقة حبيبية stratum granulosum

الطبقة الخارجية الغذائية
(الإكتودرم الغذائى)
trophectoderm = trophoblast

الطبقة الخصيبة (فى النبات) tapetum

الطبقة الخصيبة thecium = hymenium

طبقة « راوبر » Rauber's layer

الطبقة الطنفسية (فى الحيوان) tapetum

طبقة عاكسة reflector layer

الطبقة الغذائية ـ الإكتودرم الغذائى
trophoblast

طبقة فاصلة abscіss (or abscission) layer

طبقة قرنية stratum corneum

الطبقة الكوزمينية cosmine layer

طبقة مدملجة stratum compactum

طبقة معدية gastral layer

طبقة منبتة germinative layer

طبقة منشورية (فى النبات) prismatic layer

طبقة نشوية starch layer

الطبقة النقرية nacreus layer
(الطبقة الصدفية ـ أم اللؤلؤ)

الطبقة الهيكلية skeletogenous layer

طبقة واقية protective layer

طبق stratose (stratified)

طبق الشكل stratiform

طبق مائى zonolimnetic

طبقية stratification

الطبلة tympanum

طبلى tympanic

طَبْلى لامِى	tympanohyal
طبيعى	naturalist
الطحالب المخاطية = الطحالب المنشقة = الطحالب الزُرق	Myxophyceae = Schizophyceae = Cyanophyceae
الطحالب المنشقة	Schizophytae
طحالبي ـ عالم بالطحالب	algologist
الطحلب (ج. الطحالب)	alga (pl. algae)
طُحْلبى نَهْرى	tychopotamic
طراز أولى	protype = prototype
طراز بنائى	tectotype
طراز جديد	neotype
طراز جَنيب	paratype
طراز جينى ـ طراز الجنس	genotype
طراز متمِّم	supplementary type = hypotype
طراز مرافق	cotype = syntype
طراز منقرض	necrotype
طراز موضعى	locoform
طراز نموذجى	holotype
طَرَف (ج . أطراف)	limb
الطرف البعيد	distal end
طرف القريب	proximal end
طَرَف مَفْصِلى	zeugopodium
طرفية السنترومير	telocentric
طُعْم ـ لقاح	vaccine
طُفَال حيوانى	zoonosis
طُفَاوة	supernatant
طَفْرة	sport = (a mutation)
طَفْرَة	mutation
طفرة انتكاسية	retrogressive mutation
طفرة تقدمية	progressive mutation
طُفَيْل	paratroph
الطفيل	parasite
طفيل الطفيلى	superparasite = hyperparasite
طفيلى	parasitical
طفيلى جلدى	dermatozoon (ectozoon)
طفيلى داخلى	endoparasite
طفيلى السيقان	stem parasite
طفيلى كامن = طفيلى اختيارى	potential parasite = facultative parasite
طَقم (ج. أطقم)	tagma (pl. tagmata)
طلائية جنسية	germinal epithelium

طلائية رَصْفية ـ طلائية فسيفسائية tessellated epithelium

طلائية المُح yolk - epithelium

الطلع androecium

الطمر embedding

طنف promontory

طنفسي ـ خصيبي tapètal (adj)

طور الإرباع thermophase = vernalisation phase

طور الازدواج zygophase

الطور الاستوائي (الوسيط) المتعدد النجوم multiple - star metaphase

الطور الاستوائي (الوسيط) النجمي star metaphase

الطور الاقتراني synaptene stage = synaptotene stage =zygotene stage

الطور الانتهائي telophase

الطور الانجدالي strepsitene stage

الطور الانفصالي anaphase

الطور الانفصالي المتعدد الأقطاب multipolar anaphase

الطور البالمِّي palmella stage

الطور البوغي syncaryophyte=synkaryophyte=sporophyte

الطور البوغي sporic ·.iod

طور بوغي حَزَازيّ sporogonium

الطور التليِّي teliostage=teleutoform stage

الطور التمهيدي prophase

طور الشُّبَات ـ طور الكمون dormant stage

طور السكون resting stage

الطور المشيجي gametophyte

طور مشيجي كامن potential gametophtye

الطور النهائي kataphase

طَوْق collar

طَوْق torques

طويئفة (ج . طويئفات) sub-class

طويل الأزهار macranthus

طويلة الأسدية (الزهرة) thrum - eyed

طيران التزاوج nuptial flight

طَيْري ornithic

طين بحري ؛ obigerina ooze

الطيور Aves

الطيور الدارجة Ratitae

الطيور القديمة Archaeornithes

(ظ)

ظاهرة التجمع الاستوائى (الوسيط)
congression phenomenon (metaphase)

ظاهرة التخلف فى الطور الاستوائى (الوسيط)
non congression phenomenon of metaphase

(أ) ظُفُر — onychium

(ب) ظفرية

ظفر ـ مخلب — unguis

ظِهارة طبقية — stratified epithelium

ظِهارة عصبية — neuro-epithelium

ظهارة قِشْرية — squamous epithelium

الظَّهْر — dorsum

ظَهْر الصدر (فى الحشرات) — notum

ظهرى بطنى — dorsoventral (dorsoventrad)

ظهرى بطنى — ventrodorsal

ظهرى شوكى — dorsispinal

ظَهْرى قَطَنِىّ — dorsolumbar

ظَهْرِىّ مَرْكَزِىّ — dorsocentral

(ع)

العاج — ivory

عاج (دِنْتِين) — dentin. dentine

عاج السِّن الزجاجى
vitreodentine = vitrodentine

عاج عظمى — osteodentine

العارِض (العظم الوجنى) — zygoma

عارِضة (ج . عوارض)
tabula (pl. tabulae)

عارِضة اسكلرنشيمية — girder sclerenchyma

عارِضة خيشومية — branchial bar

عارِضى الشكل — girder shaped

عاريات البزور — Gymnosperms

عارية الخياشيم — nudibranchiate

عاشِب ـ (ج عواشب أو عاشبات)
Herbivora

عاصور — succiferous

عالَم — Kingdom (fr. reigne)

عالِم الأَجِنة — embryologist

عالِم أحيائى — biologist

عالِم التشكل (عالِم المورفولوجيا)
morphologist

عالَم الحيوان
Kingdom Animalia=Animal Kingdom

عالِم الحيوانات البائدة palaeozoologist

عالِم الشجر dendrologist

عالِم الطفيليات parasitologist

عالِم النباتات البائدة
palaeobotanist = palaeophytology

عالِم نباتى botanist

عامل « فاربورج » Warburg factor

عامل محدِّد limiting factor

عامل مندلى factor, Mendelian

عامل النمو growth factor G

= ريبوفلافين = riboflavin

= فيتامين ب٢ = vitamin B_2

عائق (ج . عوائق) barrier

عائق (ج . عوائق)
obex (pl. obices = barrier

العتمة opacity

عُجْرات قلميّة quill-knobs

عُجْرَة clava

العَجُز sacrum

عَجُز (ج . أعجاز) (فى النبات) stool

عَجُزى حَرْقَفِىّ sacro-iliac

عَجُزى ذَنَبِىّ sacrocaudal

عجزى ذَيْلى urosacral

عجزى رحمى uterosacral

عجزى صُلْبِى – عجزى شوكى
sacrospinal

عَجُزى عانى sacro-pubic

عَجُزى عُصْعُصِىّ sacrococcygeal

عجزى فقارى sacrovertebral

عَجُزى قَطَنِىّ sacrolumbar

عَجُزى مستقيمى sacro-rectal

عَجُزى وسطى sacro-median

العَجُزِيَّة الصُّلْبِيّة – العجزية الشوكية
sacrospinalis

العجزية القَطَنِيّة (عضلة)
sacrolumbalis

عجمة (ج . عجم) kernel

عُجَيْرى torulose = moniliform

العدد النمطى
type number = model number

عدسات مكثِّفة condensing lenses

عدسة لا لونية apochromatic lens

عدم الانفصام non-disjunction

عدم تساوى الأمشاج anisogamy

عديد الأسدية icosandrous

عُدَيْسَة lenticel

عديم الأوراق afoliate

عديم العصارة sapless

عديم العروق (فى النبات) nerveless

عديم الفلقات acotyledonous

عديمات الحُفَر الصُدْغِيّة Anapsida

عديمة الحُفَر anapsid

العذْرَاء الثالثة tritonymph

عذرائية الولادة pupiparous

العُذْرة (غشاء البكارة) hymen

عَرَبين arabin

عربينوز arabinose

العِرْسِيّات Mustelidae

عُرْضَة susceptible = susceptive

عَرَضِى adventitious

عَرْضِىّ المِصْراع transapical

عُرْف juba

عُرْف (فى علم الحيوان) caruncle

العُرْف الأوّلىّ – النتوء الأولى protoloph

عُرْف سمعى crista acoustica

عرف فوق الخُشّاء supramastoid crest

العَرَق sudor

عَرَق perspiration

عِرْق nervure

عِرْق (فى النبات) rib

عِرْق تحت ضلعى subcosta

العِرْق الجانبى (فى النبات) lateral vein

العِرْق الوسطى central vein

عَرَقى sudoriferous

عُرُوق – أوردة veins

العريش الأُذُنى

synotic tectum = tectum synoticum

عريشة stegium

عُرَيْق nervule

عَزُوف الجير calciphobe, calcifuge

عَزُوف الحمض oxyphobe

عُشْب herb

عُشْبة المِلْح salt-bush

عشرية الأجزاء decamerous

عُشُوش متصلِّبة sclerotic nests

عَشِيرة (فى علم البيئة النباتية) association

عُشَيرَة (فى علم البيئة النباتية) consociation

عَشيرة الاسفاجوم sphagnetum

عَشِيرة الخريزة Salicornetum = Salicornia association

عَشِيرة خلنجية heath association

عَشِيرة الدَّرْدَار Fraxinetum

عَشِيرة الصَّفْصَاف Salicetum = Salix association

عَشِيرة الضمران Salsoletum = Salsola association

عشيرة نبات الفُشْفَاش– عشيرة المُلَيْح Staticetum

عُشَيْش nidus

عُصَارة succus = juice

عصارة (النبات) sap (plant)

العصارة الخلوية sap, celluar

العصارة المعدية gastric juice

العصارة النووية sap, nuclear

العصب الانتهائى terminal nerve = nervus terminalis

العصب تحت اللسان hypoglossal nerve

عصب جاكوبسون Jacobson's nerve

العصب الجانبى nervus lateralis

العصب الحائر vagus

عصب حَرَكِىّ خافض depressomotor

العصب الرئوى المعدى pneumogastric nerve

عصب الطَّوْق collar nerve

عصب عَيْنِىّ ophthalmic nerve

العصب اللسانى البلعومى glossopharyngeal nerve

العصب محرِّك المُقْلَة oculomotor nerve

عصر الإنسان Psychozoic (era) = Anthropozoic

العصر الثلاثى (الترياسى) Triassic period

العصر الجوراوى Jurassic period

العصر الحجرى الحديث neolithic age

العصر الكربونى – العصر الفحمى carboniferous

عُصْعُص coccyx

عُصْعُصِىّ coccygeal

عَصَوِىّ مذبب veruculate

عصير خلوى cell sap

عصيرى succulent

عَصِيرِىّ الأوراق chylophyllous

عُصَيْفَة	palea
عُصَيْفَة سُفْلِيَّة	lemma (inferior palea)
عُصَيْوانى	rhabdoid
عصيوى (رابديت)	rhabdite
عصيوى الشكل « رابديتى الشكل »	rhabditiform
العصيوية (رابديتس)	rhabditis
عَضُد	brachium
عضدى	brachial
عضدى رأسى	brachiocephalic
عضلات فقارية	spinalis (muscles)
عضلة خافضة	depressor muscle
عضلة رافعة	elevator muscle
عضلة الرِّكاب	stapedius
عضلة شامرة	retractor muscle
(العضلة) الغشائية	semimembranosus
العضلة الصُدغية	temporalis
عضلة عاصِرة	sphincter (muscle)
عضلة كَشْحِيَّة	psoas (muscle)
العضلة اللاإرادية	involuntary muscle
عضلة لامية كتفية	omohyoid muscle
العضلة المثلثة	triangularis
عضلة محيطية	orbicularis muscle
عضلة مخططة	striated muscle
العضلة المرفقية	anconeus (muscle)
العضلة المستعرضة	transversus
عضلة معلِّقة	cremaster muscle
عضلة مُمَدِّدة	protractor muscle
(العضلة) الوركية المتكهِّفة	ischiocavernous
عضلى اصطناعى	idiomuscular
عضو	organ
عضو انتهائى	end organ
عضو « جاكوبسون »	Jacobson's organ = vomeronasal organ
عُضْو حِسِّى	sense organ = sensory organ
عُضَىّ حِسِّىّ	sensilla
عضو « ريباجا »	Ribaga's organ
العضو السينى	X-organ
عضو عاطل	functionless or non-functioning organ
عضو عامل	functioning organ
عضو عجلى	wheel organ
عضو « ڤيبر » (الرحم الذكرى)	Weber organ

عضو قمعي	infundibular organ
عضو « كورتى »	organ of Corti
عضو « كيبر »	Keber's organ
عضو وردى الشكل	rosette organ
عضوانى	organoid = organelle
عضوى	organic
العظائية	Lacertiae
عظام إسفينية	wedge bones
عظام دَرْزِيَّة	sutural bones
عظام قَذَالِية	occipitalia
العظام المُشْطِيَّة	metecarpal bones (= metacarpalia)
عظم (ج . عظام)	os (pl. ossa)
عَظْم	bone
العظم الأُذنى الخلفى	opisthotic bone
العظم الإسفينى	triquetrum = cuneiform
العظم الأنفى المفتول	nasoturbinal bone
العظم تحت الغطائى	suboperculum
عظم جَبْهى	frontal bone
عظم خلف جبهى	postfrontal bone
العظم الزاوى	angular bone

العظم الزورقانى	scaphoid bone
العظم الزَّوْرَقِىّ	naviculare
العَظْم السبعانى	chevron-bone
عَظْم سِنِّىّ	dentary = dentary bone = os dentale
العظم العانى	pubis = os pubis
عظم العَضُد	humerus
عظم العَقِب	calcaneous, calcaneum
العظم فوق الترقوى	supraclavicle = supracleithrum
عظم القضيب	baculum = os priapi
العظم اللامُسَمَّى	innominate bone
العظم اللامى القلمى	stylohyal
عظم الميكَعة	vomer
عظم وَتِدى	sphenoid bone
العظم الوتدى الأُذنى	sphenotic (bone)
العظم الوجنى	jugal
عظم « وُورم »	Wormian bones
عَظْمانىّ	osteoid
عَظْمىّ	osseous
عَظْمِين – أُسِّين	ossein
عُظَيْمَات الطَّحْن	zygocardiac ossicles

عُظَيْمَة — ossicle

عُظَيْمَة « ڤيبر » الخلفية — tripus (posterior Weberian ossicle)

عَفْصَة — gall

عَفْصِين ـ حمض التنيك — tannin = tannic acid

عَفَن ؛ — mould

العفن الأحمر — red mould

عَفَن مُخاطى — slime mould

العُقَاب السفعاء — spotted eagle (*Aquila pomarina*)

عَقَابِيل (م . عُقْبُول ، وعقبولة) — sequelae (sing. sequela)

عُقْدَة — node

عُقْدَة — ganglion

عُقْدَة أُذَيْنِيَّة جَيْبِيَّه — sinoauricular node

عقدة « جاسر » — Gasserian ganglion

عقدة رانڤيية — Ranvier's node

عقدة رُكْبِيَّة — geniculate ganglion

عقدة مُخِّيَّة — cerebroganglion

عقدة « هِنْسِن » ـ عقدة بدائية — Hensen's node = (primitive knot)

عقدة وَرِيدية — veniplex

عُقْدَة وعائية — vasoganglion

عُقْدِىّ — nodal

عُقْدِىّ — noduliferous

عَقْرَبانىّ — scorpioid

عَقْصَاء — replicatile

عُقْلَة — talea

عُقْم — sterility

عُقَيْدَة (عُقَيْدَات) — nodule

عَقِيم — sterile

عُلْبِىّ ـ عُلَيْبِى — capsular

عَلَقانىّ (شبيه بالعَلَق) — bdelloid

العَلَقِيَّات — Hirudinea

عَلَم — vexillum

العَلَم (فى النبات) — standard

عِلْم الأَجِنَّة — embryology

عِلْم الأَحافير — palaeontology

عِلْم الأَحياء — biology

عِلْم الأَربطة — syndesmology

عِلْم الاستئناس — thremmatology

علم الأَسماك — ichthyology

علم الأَعصاب — neurology

عِلْم الأعضاء	organology
عِلْم أمراض النباتات	plant pathology
عِلْم الأمْصَال	serology
عِلْم الإنسان	anthropology
علم الأنسجة	histology
عِلْم الأنماط	typology
عِلْم الأوليات	protistology
عِلْم الأوليات الحيوانية	protozoology
عِلْم البُحَيْرات	limnology
عِلْم البرمائيات	amphibiology
عِلْم البيئة الجماعية	synecology
عِلْم البيئة الذاتية	autecology
عِلْم التربة	pedology (edaphology)
عِلْم تسنين الشَّجر	dendrochronology
عِلْم التَّشريح	anatomy
عِلْم تشريح الحيوان	zootomy
عِلْم التشكل (مورفولوجيا)	morphology
عِلْم التَّصْنيف	taxonomy
عِلْم التَّغذية	trophology
عِلْم التَّهجين	hybridology
عِلْم حُبُوب اللِّقاح	paloenology
عِلْم الحَشَرات	entomology
عِلْم الحفريات	palaeontology
عِلْم الحفريات البيولوجية	palaeobiology
عِلْم الحفريات الحيوانية	palaeozoology
عِلْم الحفريات النباتية	fossil botany = palaeobotany
عِلْم الحفريات النباتية	palaeobotany = palaeophytology
عِلْم الحيوان	zoology
عِلْم الخلية - سيتولوجيا	cytology
عِلْم الديدان	helminthology
علم الرخويات	conchology
عِلْم السُّموم	toxicology
عِلْم الشَّجر	dendrology
عِلْم الطحالب	algology = phycology
عِلْم الطفيليات	parasitology
عِلْم الطُّيور	ornithology
عِلْم العظام	osteology
عِلْم الغُدد الصم	endocrinology
عِلْم الغذاء	sitology
عِلْم القشريات	carcinology

عِلْم الكُهُوف	spelaeology
عِلْم المسوخ	teratology
عِلْم المفاصل	synosteology
عِلْم النبات	botany
عِلْم النبات الاجتماعي	plant sociology
عِلْم النباتات البائدة	palaeobotany
عِلْم الوراثة	genetics
عِلْم الوراثة الخلوى	cytogenetics
عِلْم وظائف الأعضاء	physiology
عَلَمِىّ	vexillary
العُلُوم الطبيعية	natural sciences
علوى	superior
علوية الحفرة	Parapsida
العُمْر	span, life
عِمْلَاق	gigantic
عَمُود	column
عَمُود سداوى	staminal column (androphore)
العَمُود الفقارى (الصُّلْب)	vertebral column
عَمُود « كلارك »	Clarke's column
عَمُود وعائى	stele
عَمُود وعائى أُنبوبى	solenostele
عَمُود وعائى أَوَّلِىّ	protostele
عَمُود وعائى شَبَكِىّ (دِكْتيوستيل)	dictyostele
عَمود وعائى شبكى نخاعى (دكتيوستيل نخاعى)	dictyostele, siphonic
عَمُودى أُنبُوبى	solenostelic
عُمَيْد الأُذُن	columella auris
عميقة التشريم الراحى	palmatipartite
عميقة التشريم الريشى	pinnatipartite
العناصر الأَثَارِيَّة	trace elements
عناصر مُقْتَفِية	tracer elements
عناصر مُلجْنَنة	lignified elements
عِنَبَة	uva
عِنَبَة	ambury, anbury
العِنَبِيَّة	uvea
العُنْصُر	element
العُنُق	neck
عُنُق	stalk
عُنُق	cervix
عُنُق الجذر	root stalk
عُنُق الزهرة	pedicel

عُنُق الورقة petiole

عُنْقُود (نورة عُنْقُودية)
raceme (racemose inflorescence)

عُنْقُود مُرَكَّب raceme, compound

عُنْقُودانى botryoidal=botryoid

عُنُقِىّ cervical

عُنُق خُشَّائى trachelomastoid

عنكبوتانى arachnoid

العنكبوتية (فصيلة) Arachnidae

العَنْكَبِيَّات Arachnida

عُنَيْق stalket = petiolule

عوارض trabeculae

عوالق بحرية thalassoplankton

عَوَالق حيوانية zooplankton

العَوَالق الخطافية tank - epiphytes

عَوَالق دقيقة
nannoplankton = nanoplankton

عَوَالق غير حيّة tripton

العَوَالق القُرْصية discoplankton

عَوَالق موقتة
false plankton = temporary plankton meroplankton

عوَالق نباتية دقيقة stiliplankton

عَوَالق نهرية potamoplankton

عَوَامل البيئة habitat factors

عَوَّامَة swimmeret

عُود rod

عُودِىّ virgate

عُودى rod-like

عُوَيْلِم Subkingdom

عَيْر midrib

عَيْش الغُرَاب mushroom

عين كاذبة المخروط pseudocone (eye)

عينى ocular

١ ـ عُيَيْبَة ٢ ـ مثانة هوائية utricle

عُيَيْبَة utriculus = utricle

عُيَيْنَة simple eye = ocellus

عُيَيْنَة stemma = ocellus

عُيَيْنَة كاذبة pseudocellus

(غ)

غابة مطيرة	rain forest
غابة نقية	pure forest
غالب	predominant
غائرة التشريم الراحيّ	palmatisect
غائرة التشريم الريشي	pinnatisect
غُدَد انفلاجية	schizogenous glands
غُدَد الرحيق	nectar glands (nectary)
غُدَد « ريفينوس »	Rivinian glands
غُدَد زَهَمِيّة (دُهنية)	sebaceous glands
غُدَد « سوامردام »	Swammerdam's glands
غُدَد شَرَكِيّة	alluring glands
غُدَد « طايسون »	Tyson's glands
غُدَد « ڤالداير »	Waldeyer's glands
غُدَد « ڤِرْسُون » ـ غُدَد الانسلاخ	Verson's glands = ecdysial glands
الغُدَد اللُّعابية	salivary glands
غُدَد مَعِدِيّة	gastric glands
الغُدَد الهضمية	digestive glands
غَدَق خَلَنْجِيّ	heather-moor
غُدّة تحت الحجاج	infraorbital glands
الغُدّة التيموسية (التوتة)	thymus
غُدّة جلدية	cutaneous gland
غُدّة حلقية	ring gland =
= غُدّة « ڤايزمان »	Weismann's gland
غُدّة حُوَيْصِلِيّة	vesicular gland
غُدّة خُرْطُومية	rostral gland
غُدّة خَضْراء	green gland
الغُدّة الدرقية	gland, thyroid
الغُدّة الدَّرقية	thyroid = thyroid gland
غُدّة زِمِكِّيّة	uropygial gland
غُدّة زيتية	oil gland
غُدّة صماء (ج . غُدَد صُم) غُدّة لاقنوية	ductless gland
الغُدّة الصّماء (ج . الغُدَد الصُّم)	endocrine or ductless gland
غُدّة طَرْجَهارِيّة	arytaenoid gland
الغُدّة العصبيّة	neural gland
غُدّة غَرَائِيّة	colleterium
غُدّة « فايزمان »	Weismann's gland
غُدّة « ڤُولْفِرنج »	Wolfring's gland

الغُدَّة القِشْرية shell gland

غُدَّة كُلاَّبِيَّة pterygopodial gland

غُدَّة كِلْسِيَّة calciferous gland

غُدَّة لُعَابِية gland, salivary

غدة مائية water gland

غُدَّة المُح yolk-gland=vitellarium

غُدَّة مُعَنَّقَة stalked gland

الغُدَّة النُّخامِيَّة gland pituitary

الغُدَّة النُّخامية hypophysis

غُدَّة نَكَفَانِيَّة parotoid gland

غُدِّيّ الشكل glandiform

غُدَيْدَة glandule, glandula

غَدير ثَلْجي flush, snow

غدير مُعْشَوْشِب flush

غِذَائى trophic

غُرَابى أمامى procoracoid

غُرْفَة اللقاح pollen chamber

غروانى سهل التجلط (غروانى عزوف)
lyophobic colloid

غروانديات منتشرة ـ (غراوانديات أليفة)
lyophilic colloids

غَريب الدَّار xenoecic

غِرْيَن silt

غَزْل فُطرىّ mycelium

غَزْل فُطرى أولى promycelium

غَزْل فُطرى متلبِّد tapesium

غَزِير التشعُّب ramose

غِشَاء البلازما plasmalemma

غِشَاء التوتُّر tonoplast

غشاء ثمرى فُطرى velangiocarpy

غِشَاء « جاكوب » Jacob's membrane

غِشَاء جذرى velamen = velamentum

غشَاء خيشومى brachiostegal membrane

الغِشَاء الذيلى الفخذى uropatagium

غِشَاء رامش nictitating membrane

غِشَاء « رَايسْنَر » Reissner's membrane

غِشَاء قاعدى basement membrane

غِشَاء « كراوزى »
z-disc = Krause's membrane

الغِشَاء المتموِّج undulating membrane

غِشَاء مخاطى ـ المخاطية mucous membrane

الغِشَاء المُزْلِق synovial membrane

غِشَاء مَصْلِى serosa

(ا) غِشاء مَمَسِّيّ (ب) غِشاء مَشبكي
synaptic membrane

غِشاءُ النواة — nuclear membrane

الغِشاءُ النَّوَوى — karyotheca

غِشائي جِذْرى — velaminous

غِشائى الحافة — scariose = scarious

غشائيات الأجنحة — Hymenoptera

غِشاء خيشومى — branchiostegal membrane

غُصْنِيّ الشكل — ramiform

الغَضْرَفة (تكوُّن الغُضروف)
chondrogenesis

غُضروف — cartilage

الغُضروف الأصفر — yellow cartilage

غُضْرُوف أولى — procartilage

غُضْرُوف ثلاثى الشُّعَب — y-cartilage

غُضْرُوف «جاكوبسون»
Jacobson's cartilage

غُضْرُوف زُجَاجى — hyaline cartilage

غُضْروف طَرْجَهارى
arytaenoid cartilage

غضْروف لامى لحيّ أو لامى فَكِّىّ
hyomandibular cartilage

غُضْروف مُرَبَّعى حَنَكى
palato-quadrate cartilage

غُضْروف الوَتَدِى الجانبى
sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage)

غُضْروفى — cartilaginous

غُضروفى — chondral

غُضروفى عَظْمى — osteochondral

غَضَّة — teneral

غطاء ؛ غشاءُ «كورتى»
tectorium, (membrane of Corti)

غطاء — operculum

غطاء أمونيتى — synaptychus

غطَاء بَشْرِىّ — perisporangium = indusium

غطَاءُ الجمجمة (القِحْف) — tegmen cranii

غِطَاء الشَّرِيحة
cover glass = cover slip = cover slide

غِطَاء كاذب — pseudoperculum

الغِطَاء الوَرَقىّ — foliage

غِطَائى — tectorial

غِطَائى — opercular

غلاف — tegumen = tegmen

غلاف البَوْغ — perispore

غلاف بوغى — sporostegium
الغلاف الثمرى الوسطى — mesocarp
غلاف حرشفى — perula
غلاف الرأس — cephalotheca
غلاف زهرى — floral envelope (perianth)
غلاف زهرى كاذب — pseudoperianth
غلاف زهرى متباين — ambigeous
غلاف اللِّيفة العصبية — neurilemma = neurolemma
غلاف المَنْسَل — gonotheca
غلاف الهامة (فى الأزهار المركبة) — periclinium
غلاف الهِدْر — hydrotheca
غِلالة — tunic = tunica
غِلالة (فى النبات) — husk
غُلَيِّف — tunicle
غِمْد — sheath
غِمْد (اشْفَن) — Schwann's sheath = primitive sheath
الغِمْد الأنفى — rhinotheca
غِمْد الجُذَيْر — root sheath = coleorhiza
غِمْد العَضَل — sarcolemma
غِمْد العمود الوعائى — stelolemma
غِمْد المنقار — rhamphotheca
غِمْد نَشَوِىّ — starch sheath
غِمْد وَرَقِىّ — pericladium
غِمْدِىّ الأُذَيْنَات — synocreate = synochreate
غِمْدِيّة الأَجْنِحة — Coleoptera
غُمَيْد — vaginula
غواصيات — Colymiformes
غير متناظر الزِّعنفة — heterocercal
غير مُحَدَّد — indefinite
غير مُسَوَّق – لا مسوّق — acaulescent
غير مُسَوَّق — stemless = acaulescent

(ف)

الفأريات — Muridae
فازوبرسين — vasopressin
فاصِلٌ عَضَل — myoseptum = myocomma
فاغر — ringent
فاغِر الأَزهار — ringentiflorus
الفايزمانية — Weismannism

ڤبْريو	vibrio
فُتَات ـ حُتَات	detritus
الفتحة التناسلية الأُنثوية	female genital opening
الفتحة التناسلية الذكرية	male genital opening
فتحات تنفسية	stigmata
فتحة الخرطوم	rhynchostome
فتحة السيلوم	coelomic aperture
فتحة شَرَجية فَمِّيَّة	oroanal opening
فتحة النفريدة	nephridiopore
الفتحة الهوائية	pneumostome
فترة التمنع	refractory period
فجوات انحلالية	lysigenous cavities
فَجْوَة	vacuole
فجوة انقباضية	contractile vacuole
فَجْوَة عُصَارية	sap vacuole
فجوة غذائية	food vacuole
فجوة منقبضة	vacuole, contractile
فجوة هضمية	vacuole, digestive
فَجْوِىّ	areolar
فجْوِىّ	vacuolar
فُجَيَّة (ج . فُجَيَّات)	alveola (pl. alveolae)
فُجَيَّة (تصغير فَجْوَة)	areola
فَحْمِىّ	carboniferous
الفَخِذ	femur
فَرَاشِىّ	papilionaceous
فراغ مَسَامِّىّ	pore spaces
فراكسينين	fraxinin
الفُرَج	antambulacral
الفَرْج	pudendum
الفَرْج	vulva
فُرْجَة إنبات	colpus
فُرْجَة الإنبات الكاذبة	pseudocolpus
فُرْجَة وَرَقِيَّة	foliar gap = leaf gap
فَرْجِىّ	pudendal = pudic
فُرْجِىّ الإنبات	colpate
فَرَس البَحْر	Hippocampus
فرط التدرن	super - tuberation
فرع	branch
فرع (ج . فروع)	ramus (pl. rami)
فرع تطعيم	scion = cion
فرع وُرَيْدِىّ	rosette shoot

فِرْفِيرىّ ـ أُرْجُوانِىّ purple

فِرْقَة caste

فِرْنَالين vernalin

فروة الرأس scalp

الفروق المُمَيِّزة distinctive differences

فُرَيْع branchlet

فُرَيْع جِذْرِىّ rootlet

فَرِيك friable

فسيفسائى tesselated

فِسِيكولاز vesiculase

فَسِيلَة offset, off-shoot

الفَشَاغ Taxus

الفص الشَّمِّىّ
rhinencephalon (olfactory lobe)

فص شَمِّىّ olfactory lobe

فص عَيْنِىّ ocular lobe

فص فرس البحر hippocumpal lobe

الفَصَّان البَصَرِيَّان ـ الجسمان التوأمان
optic lobes = corpora bigemina

فِصْلَة disseminule

فُصوص المِئْبَر (فصوص المئبر)
anther lobes

الفَصِيلة family

فُصَيِّلة sub-family

الفصيلة الاسبرية Sparidae

الفصيلة البَقَرية Bovidae

الفصيلة الجِعْرانية أو الجُعَلية
Scarabaeidae

الفصيلة الحَلَقية Annelidae

الفصيلة الخَشْخَاشية Papaveraceae

الفصيلة الدُّبِّية ـ فصيلة الدَّبَبَة Ursidae

الفصيلة الزَّنْبَقِيَّة Liliaceae

الفصيلة الغَارِيَّة Lauraceae

الفصيلة السَّقَنْقُورِيَّة Scincidae

الفصيلة الفَرَاشِيَّة Papilionoideae

الفصيلة الكَلْبِيَّة Canidae

الفصيلة النخْلِيَّة Palmae

فَصِيَّة الزَّعَانِف Crossopterygii

الفَضْلَة (ج. الفَضَلات) Products, waste

فَضِّىّ silvery

فُطُر أُشْنِية lichen fungi

فُطُر بَطْنِية Gasteromycetes

فُطُر التَّفَحم (فُطُر السُّواد)
smuts (smut fungi)

فطْر جلدى dermatophyte, dermophyte

فُطر مخاطى	slime fungus
فُطْرانِىّ	fungoid
فُطْرَة (ج. فُطُر)	fungus (pl. fungi)
فُطْرى	fungal
فُطْرِىّ الشكل	fungiform = fungus - like
فُطْرِيّات قُرْصية	Discomycetes
فُطْرِيّات مُخَاطية	Myxomycetes = Mycetozoa = slime fungi
الفطريات المنشقة	Schizomycetes
فَعّالِيّة	potency
فِعْل	action
فِعْل مُمْتَد	prolonged action
فُغْر	rictus
فُغْرى	rictal
فُقْاة	caul
الفَقَار الصدرية	thoracic vertebrae
الفَقَار العُصْعُصية (الفقار العَجُزِيّة)	sacral vertebrae
الفَقَار العُنُقية	cervical vertebrae
فَقَار قَطَنى	lumbar vertebrae
فقارىّ (حيوان)	vertebrate
فقارى ـ فقرى	vertebral
فقارى الأسنان ـ شوكىّ الأسنان	rachiodont
فقارى حوضى	vertebropelvic
الفقاريات	Vertebrata
فُقّاعة	bulla
الفقاعة الطَّبلِيّة	bulla, tympanic
فقرة ـ فقارة	vertebra
فقرة ظهرية	dorsal vertebra
فقرة مفككة القِطَع	rachitomous vertebra = temnospondylous
الفقرة الناتئة	vertebra prominens
فقرة نجمية ـ نجمة التكلس	asterospondylic = asterospondylous
فَك	maxilla
فك	jaw
فك زورقى	scaphognathite
الفُكُوك المتحدة	syngnaths
فَكِّى صُدْغِىّ	temporomaxillary
فكى قلمى	stylomandibular
فَكِّيّات	Gnathostomata
ڤِلارْيُوم	velarium
فَلْج (ج . فُلُوج)	cleft
الفِلْقَة ـ الشُّدْفة	somite or segment

فُلورا دقيقة	microflora
فُلورة (المجموعة النباتية)	flora
فُلورة الثلوج	nival flora
فُلَيْرة (تصغير فُلُورة)	florula "flora"
فُلَيْسَة	lodicule
فُلَيْسَة حرشفية	squamule (L. squamula)
الفم	mouth
فم (ج. أفواه)	os (pl. ora)
فم الجسترولة	blastopore
فم الكُلْيَة	nephrostome
فَمِّيّ	oral
فَمِّيّ – شِدْقِيّ	buccal
الفهقة القَبْلية	proatlas
فوسين	fuscin
الفُوف أوجدار النواة	nuclear wall
فَوْق – أعلى	super = supra
فوق إبطى	super - axillary
فوق زِمِكّى	suprapygal
فوق سطحية	superficialis
فوق شاطئى – فوق ساحلى	supralittoral
فُوق شِدْقى	suprabuccal

فوق شرجى	suranal
فوق شرجى	supra-anal=suranal
فوق شَفَوِىّ	supralabial
فوق صِمَاخِىّ	suprameatal
فوق ظهرى	supradorsal
فوق عانى	suprapubic
فوق عَجُزِىّ	supersacral
فوق عَيْنِىّ	supraocular
فوق الفَصِيلة	super-family
فوق الفك العلوى	supramaxillary
فوق القَذَال	supraoccipital
فوق القَصِّيَّة – قِمَّة القص	supra-episternum
فوق قُطْبِىّ	super - arctic
فوق اللَّامِىّ	suprahyoid
فوق مزمارى	superglottal
فوق المِصْفَوِىّ	supra-ethmoid = dermethmoid
فوق نوع	superspecies
فوق هامى	supraloral
فوق ورقى	superfoliaceous = suprafoliaceous
فُوقة (الشوكة الخلفية)	postfurca

فول — horse - bean

ڤولفى — Wolffian

فونة (المجموعة الحيوانية) — fauna

فُوَّهة — ostium

فويصلة عضلية ـ غشاء كراوزه — telophragma = Krause's membrane

فُوَيْهَة — ostiole

فُوَيْهَة — osculum

فويهة مائية (نبات) — water-pore

ڤيتامين — vitamin

ڤيتلين — vitellin = ovovitellin

فيروس — virus

فيروسى — viral

ڤيسين — viscin

فيض مخاطى — slime - flux

ڤينين — venin

فيوزاريوم — fusarium

(ق)

قابل للإثارة — irritable

قابل للإشواك — spinulescent

قابل للحياة — viable

قابل للذوبان — solubilis (L.), soluble

قابل للطَّىّ — pliable

قابلية — susceptibility

قابلية التشكل — proteism

قابلية الثَّنْى — pliability

قادِحة العاج — odontoclast

قاذِف — jaculatory

قارورة — ampulla

قاطِن الأُنبوب — tubicolous

قاطِن التربة — terricolous

قاطِن الجذور — radicolous = radicicolous

قاع — fundus

قاعدة — base

القاعدة الصلبة — sclerobase

قاعدى — basal

قاعدى خيشومى — basibranchial

قاعدى ظهرى — basidorsal

قاعدى قَذَالِىّ — basi-occipital

قالب البيض — ootype

قانصة	gizzard
قانون « ڤون بير »	von Baer's law
قانون « ڤيبر »	Weber's law
قائم (فى النبات)	stans = standing
قائم الانتحاء	orthotropic
قبل إصبعى	predigital
قبل أنفى	telethmoid = prenasal
قبل بوابى	prepyloric
قبل حرقفى	precoxa = subcoxa
قبل ساقى	praecrural
قبل سُخْدِىّ	preplacental
قبل سِنّى	predentary
قَبْل شَقّى	pretrematic
قبل عانى	praepubic
قبل عُقْدى	preganglionic
قبل غُرَابىّ	precoracoid
قبل قَذَالىّ	praeoccipital (preoccipital)
قبل قَصّىّ	praesternal
قبل لَبَنِىّ	prelacteal
قبل مِيكعى	prevomer
قَبيلة	Tribe
قُبَيِّلة	sub-tribe
قحف غضروفى	chondrocranium
قدرة كامنة	potentiality
قَدَم	foot
قدم أولية (فى القشريات)	sympodite = protopodite
قدم ذيلية	uropod
قدم راكِضة	cursorial foot
قدم رُسْغِيّة	carpopodite
قدم سَدَوِيّة	staminalpode
قدم صدرية	thoracopod
قدمى	podal
القَذَال	occiput
قَذَالى	occipital
قَذَالى أدَمى	dermoccipital
قَذِيف	projectile
قَرَابة	affinity
قُرَارة البُيَيْضَات	receptaculum ovorum
قُرْبَ فمى	adoral
قُرْدُح ـ قُرْدُوح	baboon
قرص	tablet

قُرْص سَدَائى	staminal disc
قُرْص غُدِّىّ	glandular disc
القرص الغذائى	trophodisc
قرص « هنسن »	Hensen's disc
قُرْصَانى – شَبِيه القُرْص	discoid, discoidal
قَرَطة	lomentum
قَرَطِيَّة الشكل	lomentaceous
قِرمِزىّ	crimson
قَرْن (سِنْف)	pod = legume
قَرْن استشعار – زُبَانَى	antenna
قرن اللاَّمىّ	thyrohyals
قَرْنَانِىّ	keratoid
القُرَيْنَة الأَوَّلِيَّة	protocone
قَرْنى خيشومى	ceratobranchial
قرنى لامى	ceratohyal
قرنين عصبى – كيراتين عصبى	neurokeratin
قَرَنْيُوم	cranium
القَرَنْيُوم الأَوَّلِىّ – القِحْف الأَوَّلِىّ	protocranium
قَرَنْيُومِيات	Craniata
قريب	proximal
قريب من الحافة	submarginal
قريب من شبه المنحرف	subtrapezoidal
قريباً من المركز	subcentral
قُرَيْن استشعار – زُبَيْنِية	antennule
القُرَيْنَة الأَولية	protoconule
قَزم	pygmaeus = dwarf.
قَزِم النبات الذكر	nanandrous =nannandrous
قَزِيم الساق	substipitate
قِسْم	Division
قَشْر – تقشير	decortication
قِشْر (قِلْف)	rind = bark
قشرة	cortex
قشرة	putamen
قشرة إسفنجية	spongy cortex
قِشْرَة الكلية	cortex of kindney
قِشْرَة لَحْمية	sarcocarp
القِشْرِيَّات	Crustacea
قُشُور سِنِّيَّة	denticles (placoid scales)
قُشَيْرة (فُوف)	pellicle
قص	sternum
قص أمامى	prosternum

القص الثالث	tritosternum
قص جَنبي	sternopleurite
قص شوكي (في الحشرات)	spinasternum
قَصَافة	brittleness
قَصَبة	shaft
قَصَبة	scapus
قَصَبة	crus
القَصَبة	tibia
القَصَبة الرُّصْغية	tibiotarsus
القَصَبة الشَّظيية	tibiofibula
قَصَبِيّ	tibial
قَصَبِي رُصْغِيّ	tibiotarsal
قَصَبِي شَظِيِيّ	tibiofibular
قَصَبي شُعْبِيّ	tracheobronchial
قَصَرة	testa
قصرة طرية	sarcotesta
قصرة متصلبة	sclerotesta
قصري	testaceous
قَصِّيّ	sternal
قَصِّي جانبي	pleurosteon
قَصِّي خِنْجَرِيّ	sternoxiphoid
قَصِّي خَيْشُومي	sternobranchial
قَصِّي ضلعي	sternocostal
قَصِّي غُضْرُوفِيّ	chondrosternal
قَصِّي لوْحِيّ	sternoscapular
قُصَيْبَة	tracheid
القُصَيْبَة	tibiale
قصير الأَزهار	micranthus
قصير الذَّنَب	brevicaudate
قصيرة التشريم الراحي	palmatifid
قصيرة التشريم الريشي	pinnatifid
قُصَيْص	sternellum
قُصَيِّصَة (استرنيتة)	sternite
قَصِيف	brittle
قَصِّيَّة (استرنبرا)	sternebra
القَصِّيَّة الخُشَّائية	sternokleidomastoid
القصية الخِنْجَرِيَّة	xiphisternum
القصية الرابعة	tetrasternum
قصية كتفية	omosternum
قضبان «سانيو»	Sanio bars = Sanio rods
قُضَيِّب	virgula
القَضِيب	penis

قضيب كاذب pseudopenis

قطاع sector

قطاع التماثل sympeda

قطاع خطي line transect

قُطْب (في حبة اللقاح)
pole (pollen grain)

القطب الثلاثي النجوم triaster

القطب الحيواني animal pole

القطب الخضري
vegetal pole = vegetative pole

قطب الرحى المعدية urocardiac ossicle

قطبا البويضة poles of egg

قطبا الخلية poles of cell

قطبي polar

قُطْري diagonal

قُطْري ـ شُعَاعي radial

قِطْعَة (شريطية) proglottis

قطعة قَصِّيَّة شَوْكِيَّة spinisternite

القِطْعَة اللحمية ـ الشُّدْفَة اللحمية
sarcomere

قطعة لسانية حُبْلَى gravid proglottis

قطعة مَنْسَلِيَّة gonotome

قِطْنَة ـ ذات التلافيف
omasum = manyplies

قِطْنَة ـ ذات التلافيف (أُم التلافيف ، ذات الأَطباق)
psalterium (manyplies, maniplies)

قَعِيد sedentary

قَفَوِيّ nuchal

قِلادي الشكل necklace-shaped

القلب التنفسي respiratory heart

القلب الجهازي systemic heart

قلب كاذب pseudoheart

قِلْف ـ قِشْر bark

قلف قشري ـ قلف حرشفي scale bark

قَلَفِيّ praeputial

القُلْقاسِيَّة (فَصِيلة) Araceae

قَلَم quill

قلم calamus = quill

قلم ـ إبرة style

القلم (القلمان) (في الحيوان)
stylus (pl. styles)

قلم داخلي ـ (إندوستيل) endostyle

قلم ذنبي urostyle

قلم قاعدى gynobasic style

قلم الكتابة Calamus scriptorius

القلم اللحمى sarcostyle

قلمانى styloid

قلمى — إبرى stylar

قلنسوة calyptra, = cap

قلنسوة الجذر root - cap

قليل الأذرع oligarch

قليل الأسدية oligandrous

قليل الأوراق oligophyllous

قليل البزور oligospermous

قليل التفرع subramose

قليل الجير subcalcareous

قليلات الأشواك oligochaeta

قليلة الأسدية oligostemonous

قليلة الشُدَف oligomerous

قُلَيْم stylet

القِمع infundibulum

قمع سيلومى coelomic funnel

قمع العوم swimming funnel

قمع مُهَدَّب ciliated funnel

قِمعى choanoid

قمعى الشكل funnel-form = infundibuliform

قَمْلَة (ج . قَمْل) louse (pl. lice)

قِمّة apex

قمة أنفية rhinion

قمة مشاوبة retuse apex

قمة منفرجة obtuse apex

قِمّى apical

قُنّابات سِجافية (أو أوراق سجافية) perichaetial bracts (or leaves)

قُنّابة bract

قُنّابِيّة — قُنّابِى bracteate

قناة — مجرى duct

قناة — أُنبوب tuba

قناة أُربية inguinal canal

قناة البيض oviduct

قناة تحت لامسيّة subtentacular canal

قناة تناسلية معوية genitointestinal canal

قناة حَجَرِيَّة stone canal

القناة الدافقة
ductus ejaculatorius, ejaculatory duct

قناة زجاجية hyaloid canal

قناة زيتية oil duct

قناة «سِلْڤيوس» Sylvian aqueduct

القناة الشريانية الفقارية
vertebrarterial canal

قناة شريطية vitta

القناة الشوكية spinal canal

القناة الصدرية thoracic duct

قناة الصفراء bile-duct

قناة عصبية ــ قناة شوكية
neural canal (=spinal canal)

القناة العصبية المعوية neurenteric canal

القناة العوراء typhlosole

قناة «ڤُولْف» Wolffian duct

قناة «ڤيرسونج» Wirsung's duct

قناة قاذِفة (دافقة) jaculatory duct

قناة المُح yolk duct = vitelline duct

قناة مُحِّيَّة vitelloduct

قناة المِعَى المقدم stomodaeal canal

القناة الناقلة ductus deferens

قناة نصف هلالية semicircular canal

القناة النَّكَفِيَّة
Stensen's duct = parotid duct

قناة هضمية
enteric canal = alimentary canal

قناة «وارتن» Wharton's duct

قناع volva

القناع الشامل teleoblema=universal veil

قُنْبُعة flowering glume

قُنْبُعة glume

قنبعة peristachyum

قُنَّة rostellum

قُنْزُعَة plumicorn

القُنْزُعِيّ talus = astragalus

قُنْزُعِي زَوْرَقِيّ taloscaphoid

قُنْزُعِي عَقِبِيّ talocalcaneal

القُنْزُعِي المركزى tritibial

قنطرة «ڤارول» pons Varolii

قُنْفُذ البحر sea-urchin

قَنْواء surcurrent (leaf)

قنوات انحلالية lysigenous ducts

قنوات انفلاجية
schizogenous canals (ducts)

قنوات «بلليني»	Bellini's ducts
قنوات صَمْغِيّة	gum canals
قنوات «ڤولكمان»	Volkmann's canals
قنوات «هاڤِرسر.»	Haversian canals
قَنَوِيّ	tubal
قَنَوِيّ الشكل	canaliform
قَنَوِى مَنَوِىّ	spermiducal
قُنَيَّة (ج . قُنَيَّات)	canaliculus (pl. canaliculi)
قُنَيَّة (تصغير قناة)	ductule
قُنَيْبَة (ج . قُنَيْبَات)	bracteole
قُنَيْبِيَّة	bracteolate
القوادِم	primaries
القوارِت (العواشب اللاحمة)	omnivora=omnivorous animals=omnivores
القوارِض	Rodentia
قواطِع – ثنايا	incisors
قوانين حياة الحيوان	zoonomy
قُوبَاء	ringworm
قَوْس – قَبْو (عَقْد)	arcade
قَوْس الانعكاس	reflex arc
قوس خيشومية	branchial arch
قوس دموية	haemal arch
قوس عصبية	neural arch
قوس لامِيَّة	hyoid arch
قَوقَعَة الأُذن	cochlea
قَوْقَعِيّ	cochlear
قوْقَعِيّ الشكل	heliciform
قَوْلُون	colon
قَوْلُونى	colic
قَوْلُونى لفائفى	ileocolic
القوة الجاذِبة	centripetal force
القوة الحيوية	vital force
القوة النَّابِذة	centrifugal force
قِير	cere
القَيْض – جدار الخلية	cell-wall

(ك)

كابت الأوعية	vasoinhibitory
كاذب الأسنان	pseudodont
كاربوجونه	carpogonium
كارِه الشمس ـــ عدو الشمس	heliophob-(ic)-ous
كاروتين	carotene
كازين	casein
كأس	calyx
كأس بوغية	apothecium
كأس جيمية	gemma cup = cyathus
كاسيات البزور (م . كاسية البزور ـــ مغطاة البذور)	angiosperms
كاسية (ج . كواسٍ) .	covert
كامل التكفف	totipalmate = steganopodous
كامل القدرة	totipotent = totipotential
كاملة التحوُّل (حشرات)	holometabolous
كاميفيتات	chamaephyte
الكائن الحى	being, living
كَبٌّ	pronation
الكبد	liver
كبريتى	sulfureous = sulphureous
كُبَّة	glomus
كُبَيْبَة	glomerulus
كُبير الأُذَيْنَات	stipulose
كبير الأوراق	grandifoliate
كتلة لقاحية	pollen mass
كثير الأوراق	centifolius
كحولاز	alcoholase
كَرْبلَة	carpel
كربونى	carbonaceous
كربوهدرات	carbohydrate
الكرْكَدنيّات	Rhinocerotidae
كروانى	sphaeroid = spheroid =spheroidal
كروانى (جلوبويد)	globoid
كروماتيدة	chromatid
كروماتين	chromatin
الكروماتين الخضرى	trophochromatin

كروسوم (ج . كروموسومات) — صِبغِيّ (ج صِبغيات)
chromosome, chromatomere

كروموسوم جنسى
idiochromosome = sex chromosome

كروموسومات متماثلة — صِبغيّات متماثلة
homologous chromosomes

كروى — spherical

كروى — globose = globular

الكُرَويّة المُطَوَّقة
telotrocha = trochosphere = trochophore

الكروية النجمية — sphaeraster=spheraster

كريات (تيموفيف)
Timofeev's corpuscles

كُرَيَّات ڤاتر = كريات باسينى
Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles

كريات ڤاجنر — « كُرَيَّات مَيسْنَر »
Wagner corpuscles = Meissner corpuscles

كريات متفلّجة — schistocytes

كريات مُحِّيَّة — yolk - spherules

كُرَيَّة — spherula=spherule

كُرَيَّة بيضاء أليفة الحِمْض أو المحبة للإيوسين
eosinophil leucocyte=acidophil leucocyte

كُرَيَّة حمراء (كريات حُمْر)
red corpuscle=erythrocyte

كريّة دم مُشَوَّهة — poikilocyte

كريوبلازم
karyoplasm = nucleoplasm

كَرْيوتين (كروماتين)
karyotin = chromatin

كريودنتا — Creodonta

كريوسفير (كُرَيَّة النواة) — karyosphere

كَرْيُولوجيا (علم النوى ، علم النواة)
karyology

كريوميرة — karyomere

كريون (نواة الخلية) — karyon = nucleus

الكُزَاز (تتانوس) — tetanus

كُزَازِيّ — شبيه الكُزاز — tetaniform

الكساء الخُضَرِيّ — vegetation

الكُظْر — الغدة فوق الكليتين
glandula suprarenalis=suprarenal gland=adrenals

كُعْبُرة — radius

كُعْبُرَة — radiale (L. radius)

كُعْبُرِى رُسْغِيّ — radiocarpal

كُعْبُرِى زَنْدِيّ — radioulnar

كَلأ — nomad

كُلاَّب — chela

كُلّاب قَرنى (ج . كلاليب قرنية) chelicera

كُلّابى الشكل cheliform

الكلادوسيلاخية Cladoselachae = Pleuropterygii

كلازة chalaza

(كلاميدوزوا)=المرتديات chlamydozoa

الكلب Canis

الكلب الأليف Canis familiaris

الكَلْخ galbanum

كِلْسِىّ calciferous, calcigerous

كُلْوانىّ ـ كُلْوىّ الشكل nephroid

كلورنشيمة chlorenchyma

كلوروفيل chlorophyll

كَلُّوز callose

كُلْوى renal

كُلْوى أوّلىّ pronephric

كُلْوى تامورى renopericardial

كُلْوى الشكل renarius = reniform

الكُلْيَتان renes = kidneys

كُلَيل القمّة tornate

كُلَيّة renette

كُلَيّة ـ «نِفريدة» nephridium

الكُلْيَة (ج . الكُلَى) kidney

كُلْيَة أولية pronephros, pronephron

كُلية بدائية (جسم وولف) archinephros

الكلية الخلفية opisthonephros

الكُلية المختلطة nephromyxium

كمال النمو maturity

الكمبرى Cambrian

كمبودى الشكل thysanuriform = campodeiform

كمبيوم أولى procambium

كمبيوم الجُرْح wound cambium

كمبيوم كاذب pseudocambium

كمثرى الشكل pyriform

الكُمُون latency

كُنْدُر ـ لِبان ذكر Olibanum

كُندريوسومات chondriosomes

كنديلارثرا condylarthra

كِننكيما kenenchyma

كهرمان amber

كهرماني اللون
succineous = amber coloured

كهف cavum=cave

الكواسي
tectrices (sing. tectrix) = coverts

كوراس curassow

كورمة أولية protocorm

كوريون chorion

كوريوني chorionic

كوزي الشكل tankard - shaped

كوكاتة (كوكاتات) cockatoo (s)

كوكوستيومورفي coccosteomorphi

كوكيات Cuculiformes

كولاجين collagen

كولي colii

كوليات coliiformes

الكوة fenestra

كويمة كونيدية acervulus

كيتين chitin

كيراتين keratin

كيس bursa

كيس = كييس cyst

كيس الأبواغ الحيوانية zoosporocyst

كيس إخينوككي echinococcus

كيس أذني otocyst

كيس إفرازي secretory sac

كيس البيض ovisac

كيس الجماع bursa copulatrix

كيس جنيني sac, embryo-

الكيس الدمعي saccus lacrimalis

كيس غذائي – حويصلة غذائية
trophocyst

كيس فابريشي bursa Fabricii

كيس قدمي podocyst

كيس كاذب pseudocyst

كيس اللامسة tentaculocyst

كيس لقاح pollen-sac

كيس اللمف الداخلي
saccus endolymphaticus

كيس المح yolk-sac

كيس المرارة
vesica fellea = gall-bladder

كيس مشيجي gametocyst

كيس المني receptaculum seminis

كيس هوائي sac, air-

الكيس الوعائى	saccus vasculosus
كيسىّ الشكل	sacciform
الكيسيّات – الجرابيات	Marsupialia
كيلوس	chyle
كيموس	chyme
كيمياء حيوية	biochemistry
كيمياء النبات	phytochemistry
كيميائى حيوى	biochemist
كيميرة	Chimaera
كينا (قشر الكينا)	china (Cinchona)
كينين	quinin = quinine = quinia
كُيَيْس	sacculus
كُيَيْس	bursicule

(ل)

لاأُذَيْنِىّ	astipulate, exstipulate
لابتَلىّ	apetalous
لابِزْرِىّ	cryptogamy
لابلّورىّ	amorphous
لابَوْغىّ	apospory
لاتزاوجى	agamic = agamous
لاتزاوجى – لاجنسى	asexual
لاثَغْرِىّ	astomatous
لاحِم	sarcophagous = carnivorous
لاجَناحى	apterous
لاذَنَبِىّ – أبْتَر	anurous
لاذَنَبيّات – بتْراوات	Anura
لازَهْرِىّ	flowerless
لاسعة	urticant = urticarial = nettling
لاصقات	glutinants
لاطِئة	appressorium
لاطِئ	appressed
لاعضوى	inorganic
اللافقاريات	Invertebrata
لاقحانىّ	zygoid
لاقحانى (زيجوتانى)	zygotoid
اللاقِحة	syngamete = zygote
لاقِحة (زيجوت)	zygote
لاقِحة (زيجوت)	zygospore = zygote

لاقحة حيوانية (زيجوت حيوانى) zoozygospore

لاقحة دوّارة (زيجوت دوّار) ـ (مَشيج جائل) zoozygosphere—(planogamete)

لاقحة متجانسة homozygote

لاقِحىّ (زيجوتى) zygotic

لاقحىّ النتاج (إخصابىّ النتاج) zygogenetic

لاقَدَمِىّ apodal, = apodous

لاقدميّات Apoda

لاقَصّىّ – مُرْسَل asternel

لاقِم البكتريا bacteriophage

لاقُنّابىّ – لاقُنّابيّة ebracteate

لاقُنَيّبِىّ – لاقُنَيّبيّة ebracteolate

لاكلوروفيلى – (لايَخْضُورى) achlorophyllaceous

لامتساو – متغاير – مختلف aniso-

اللامتساوى عدداً anisomerous

اللامتعضى anorganic

لامتماثل asymmetric

لامجزأ aseptate

لامحورىّ anaxial

لامزدوج – غير مزدوج unpaired

لا مُزْهِرات agamy (cryptogamia)

لامِسة (ج : لوامِس) tentacle

لامِسَة tentaculum

لامسة التوازن statorhabd

لامسى tactor

لامسى tentacular

لامسى الشكل tentaculiform

لامَشيجىّ apogamy

لا مَشيمىّ aplacental

لا مَشيميّات Aplacentalia

لامع shining

لامُفَوَّهَة nonaperturate

لامِهْمَازىّ–لامهمازية ecalcarate (spurless)

لامى ذيلىّ urohyal

لامى فكى hyomandibular

لامى قلمىّ stylohyoid

لا مَيْكرونىّ amicron (ic)

لا نُخَاعية non-medullated (=non-myelinated)

لا نَقِيرىّ aprogamy

لا نَوَوىّ anucleate

اللاّهوائىّ anaerobic=anaerobious=anaerobian

لاوَرَقِىٌّ	aphyllous
لب	pulp
اللب بين الفقرى ـ لب البَيْنفقرية	nucleus pulposus
اللِّبأ	colostrum
لِبدة فُطرية (فى النبات)	subiculum
لِجنين	lignin
لِحاء	bast, phloem
لحاء أولى	protoleptome = protophloem
اللِّحاء القَرْنى	horn bast
لحاء ليِّن	soft bast
لحائى	leptomatic
لحمِىّ	fleshy
اللَّحْىُ	mandible
لدن	flexible
لدونة	plasticity
لُزْمَة	syndrome
لزوجة	viscosity
لسان	tongue
لسان	glossa
لسان البحر (جارالنهر)	potamogeton
لسان المزمار	epiglottis
لسانى	glossal
لسانى إبرى	styloglossal
لسانى حَنكى	palatoglossal
لُسَيْنِى	linguiformis = lingulate
لعاب	saliva
لعابى	sialic
اللفائفى	ileum
لفائفى أعورى	ileocaecal
لِفْتِىّ الشكل ـ لِفتِىّ	napiform = napaceous
اللقانق (ألَنْتُويس)	allantois
لُقْمانى	condyloid
لُقْمَة	condyle
لُقمِىّ	condylar
لَمْسى	tactile = tactual
لِمْف	lymph
لمف النواة	karyolymph
لِمْفِىّ	lymphatic
اللهاة	uvula
لواحم	carnivorous
اللواحم	Carnivora
لوح الكتف	scapula

لوحة زجاجية — table, vitreous

لوحى (كتفى) — scapular

لوزة الأنبوب — tube-tonsil

لوزة الحَلْق — tonsil = tonsilla

لوزة المُخَيْخ — tonsila cerebelli

لوكوبلاست ـ بلاستيد عديم اللون — leucoplast, leucplastid

لوكوسولينيا ـ الإسفنج الأنبوبى — leucosolenia

لوكون — Leucon

لونِىّ — chromatic

لُوَيْمِسَة — tentellum

لُيان الخشب — alburnitas

ليباز — lipase

ليفة عملاقة — giant fibre

ليفة العود (فى شبكية العين) — rod fibre

الليفة العضلية (ج . الألياف العضلية) — muscular fibre

الليكوبوديات — Lycopodiales

ليكوبوديوم — Lycopodium

ليلى — nocturnal

لين الأشعة — soft - rayed

لين الصدفة — soft - shelled

ليناميرين (جلوكوسيد سيانوجينى) — linar..arin

لُيَيْفَات دِعامية — tonofibrillae

لُيَيْفَات شَبِثة — tenofibrils

لييفات عصبية — neurofibrils

(م)

مَأْرَضَة النمل الأبيض — termitarium

ما تحت الحزام — subcingulum

ما فوق القِحْف ـ ما فوق القرنيوم — epicranium

ما قبل الاقتران — presynapsis

ما قبل البلعوم — prepharynx

ما قبل الطور الاستوائى — prometaphase

ما قبل الوَدَقان — pro-oestrus

ما قُبَيْل اليُفُوع — subimago

ماء التربة غير الميسور — echard

ماء التربة الميسور — chresard

ماء الرشح — gravitational water

ماء شَرِيب	potable water
الماء الكُلِّى	holard
مائع	fluid
مائى	aquatic
مائى الإخصاب	zoidiogamic
مادريبورا	Madrepora
المادة البيضاء	white matter
مادة خِلالِيَّة	ground substance = matrix
مادة سِنْجَابِيَة	grey matter
المادة القَرْنية	horny matter
مادة كيمياوية	chemical matter
المادة النَّشَوِيَّة	starch substance
ماسك	clasper (tendril)
ماسك	tenaculum
ماسك جذرى (فى النبات)	holdfast
ماسكان (م . ماسك)	claspers
ماص	suctorial
المانح العام	universal donor
مانع التخثر	anticoagulin
مبادِرة	praecoces
مُباعِد للمحور	abaxial

المَبَال	urethra
مبايض سابحة	swimming ovaries
مُبْتَسِرة السقوط	caducous
مُبَثَّر	pustular = pustulose
مبحث الموت	thanatology
المَبْرُومتان ـ المُدَمْلَجتان	teres
مبعثر	sporadic
مبعثرة النباتات	sporadophytium
مُبَقَّع	tigroid
مبكِّر الأُنوثة	protogynous = proterogynous
مبكِّرة الذكورة	protandrous
مبيض	germarium
المبيض	ovarium = ovary
مِبْيَضَة	ovipositor
متآزِر	synergic = synergetic
متاخم الكُبَيْبَة	juxtaglomerular
متاخم للبطن	subabdominal
متادرما	metaderma
متاع	gynoecium
متبادل ـ متعاقب	alternate

متبادلة الوريقات الريشية – متعاقبة

الوُرَيْقَات الرِّيشِيَّة alternipinnate (leaf)

متباعِد divergent

متباين الأبواغ heterosporous

متباين الازدواج (فى الوراثة)
heterozygous

متباين الأسنان heterodont, heterodent

متجانس homogeneous, homogeneal

متجانس الأبواغ homosporous

متجانس الازدواج (فى الوراثة)
homozygous

متجانس الأسنان homodont

متجانس الأصل homogenetic

متجانس التالوس homothallic

متجانس اللون isochromous = ischromatic

متجانس المُحّ isolecithal

متجدِّد النمو redivive

متّجه oriented

متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse

مُتَحجِّن recurved = recurvate

مُتّحِد الأوراق الغلافية
symphyllous = gamophyllous

متحد البتلات sympetalous

متحد المُتك
symphiantherous = synantherous = syngenesius

متحدة الأسدية symphyostemonous

متحدة البتلات gamopetalous

متحدة السبلات gamosepalous

متحدة الكرابل syncarpous

متحدة المتاع بالطلع
synarmophytus = gynandrous

متحدة المركز
homocentric = concentric

متحركة العظم المربع streptostylic

متحمل الغمر submersibilis

متحول أُذُنى stipuleanus

متخلل الأوعية vaginervose

متداخل – تلسكوبى الشكل telescopiform

متدلٍ ؛ (مدلاة) drooping

متدلٍ nodding

مِتراسِىّ vallate

متراكب superposed

مترنِّح temulentous

مُتَزامِن synchronic

متساوى الأسنان isodont

متساوى الأَصابع isodactylous

متساوى الشُّدَف isomerous

متساوى الضغط الأُسموزى isotonic

متسلسل serial = seriate

متسلق بالجذر root climber

متسلِّقات خشبية lianes, lianas

متشابه الأَبواغ isosporous = homosporous

متشابه الأَسدية homoandrous

متشابه الأَمْشاج isogamous

متشابه الأَوراق isophyllous

متشابه البتلات isopetalous

متشابه الثمار homocarpous

متشابه الحيوانات isozoic

متشجِّر dendrical = dendriform

مُتَشَذِّر scobicular = scobiculate = scobiculatus

متشعِّب ramificatus

متشعِّع radiate

متشكِّلة النواة polymorphonuclear

متصالب decussate

متصالب الأَوراق staurophyllus

متصلب sclerosed

المتصلبة ـ سكليروتة sclerotium (pl. sclerotia)

متضاعف reduplicate = redoubled

متضاعف الصِّبْغِيات polyploid

متضاعف الكروموسومات ـ مزدوج الصِّبْغيات (٢ ن) diploid (2n)

المتضاعف الكروموسومات ـ المزدوج الصِّبْغيات diplont

متعاكس الأَصابع zygodactyl

متعامد على السطح anticlinal (wall)

متعدد الإِثغار polyphyodont

متعدد الأَسدية polyandrian, polyandrous

متعدد الأَسلاف polyphyletic

متعدد الأَسنان multidentate

متعدد الأَسواط polytrichous

متعدد الأَعمدة الوعائية schizostely = polystely

متعدد الأَكياس polycercus

متعدد الأَلوان polychromatic

متعادل الانتحاء الضوئى diaheliotropic

متعددة الأَهداب multiciliate

متعدد البتلات pluripetalous

متعدد البزور polyspermous

متعدد التناظر actinomorphic

متعدد الجذور
polyrhizal = polyrhizous

متعدد الحُزَم polyarch (root)

متعدد الحواجز
pluriseptate=multiseptate

متعدد الخلايا multicellular

متعدد السياط
polykont = multiflagellate

متعدد الشروم العميقة multipartite

متعدد الشروم القصيرة multifid

متعدد العائل heteroecious

متعدد العدسات polymeniscous

متعدد العُلَب multicapsular

متعدد الفروع polycladous

متعدد الفِلْقات polycotyledonous

متعدد الكرابل polycarpellary

متعدد المراكز polycentric

متعدد المساكن
plurilocular = multilocular

متعدد المسكن multilocular (ovary)

متعدد النوى
polynucleate = polykaric = multinucleate

متعدد النوى multinucleate

متعدد الهامات polycephalous

متعدد الوريقات multifoliate

متعددات الأشواك polychaeta

مُتَعَر denuded

مُتَعَرِّج flexuous

مُتَعَض organism

متعوِّج الحافة sinuate margin

متغضرف (ذو هيكل غضروفى)
chondrosteous

متغضِّن الثمار rytidocarpus

متغيِّر درجة الحرارة poikilothermal

متفرِّدة discrete

متفرع branched

متفرع cladose

متفرِّق الأزهار sparsiflorus

متفكك loose

متقاعس supinate

متقبِّض contractile

متقبِّل للهدروجين hydrogen acceptor

مُتاك (مِئْبَر)	anther
متاك متأرجح ـ مئبر متأرجح	versatile = oscillating anther
متكاثر تزاوجيا (تزاوجيٌّ التكاثر)	synsporous
متكافل	symbiont
متكافل الاغتذاء	symbiotrophic
متكثّر	proliferous
مُتكَرْبن	carbonized
متكهّف	cavernosus
متكوّر ـ مُكَبَّب	glomerate
متكئ	accumbent
المتلقّى العام	universal recipient
متلوّن ؟	pleochromatic
متلوّن	versicoloured
متماثل الجانبين	zygopleural
متماثل النَّصْل	isopogonous
متموّج	undose = undate
متموّج	undate = undulating
متناظر الزعنفة	homocercal
متناظرة الجانبين	diplophyll(isobilateral)
متنافر	antipathetic
المتنحية	recessive
متنطّق	zonate
مُتَنَفَّس ـ الفُوَّهة التنفسية	spiracle
متنوع الطُرُز البوغية	eurypalynous
متنوع الغذاء	polyphagous
متنوع المأكولات	euryphagous
متوازى رُصْغيَّات الرِّجل	taxeopodous
متواطن	sympatric
متوالدة جنسيا	syngenetic
متوجّه بالحرارة	thermotactic
مثألل	verrucose
مثانة	vesica = bladder
المثانة البولية ـ الحُوَيْصِلة البولية	urinary bladder = vesica urinaria
مثانة هوائية	air - bladder
مثانى ـ عُيَيْبِىّ	utricular
مثانى ـ حُوَيْصِلى ـ كِيسىّ	vesical
مثانى رحمى	uterovesical
مثانِىّ الشكل	utriform = utriculiform
مُثَبِّتة (النتروجين)	nitrogen - fixing
مُثَقَّب	perforate
مِثْقَب	terebra

مُثقَّب – مُثقوب
pertusate, pertuse = (perforated)

scalpellum مِثقَب فكّىّ

Foraminifera المُثَقَّبات

trigone = trigonum مثلث الأسطح

notched = emarginate مثلوم – منثلم

مثنى التنفس – مزدوج التنفس
dipnoan

irritant, irritative مُثير – مهيّج

microscopic field مجال المجهر

plesiobiotic مجاور

adaxial مجاور للمحور

supernumerary مجاوز العدد

ruminant مجتر

plant community مجتمع نباتى

remiped مجدافى الأرجل

Pinnipedia مجدافيات الأرجل

مَجَرَّة ورقية – مَسِير ورقى
foliar trace = leaf trace

urodaeum مَجْرَى بَوْلىّ

nephrogonoduct مَجْرَى تناسلى كُلْوىّ

inhalant canal المجرى الشّهيقى

nervidúct مَجْرَى العصب

مجرى كبدى بنكرياس
hepatopancreatic duct

gonoduct مجرى مَنْسلى

Hatscheck's groove مجرى « هَتْشِك »

مجزأة الزّعنفة – « كلادستيات »
Cladistia

coagulin مجلّط (كواجولين)

shoot المجموع الخضرى

shoot, leafy مجموع خضرى مُورِق

habitat group مجموعة بيئية

polyads مجموعة متعدّدة الأبواغ

aliferous مُجَنَّح

pteratus = winged مُجنَّح

peripterous مُجنَّح

pterocarpus مُجَنَّح الثمرة

Coelolepida مجوفة الحَراشِف

yolk مُحّ

vitellus مُحّ

conch (L. concha) مَحارة

sympathomimetic مُحَاكِى السمبتاوى

مُحِب الشمس – إلْف الشمس
heliophilous

granulate = granular مُحَبَّب

مُحَثَّر hoary = (canescent)

مَحْجِر العين orbit

مَحْجِرِىّ orbital

مُحَجَّر septate

مُحَدَّد dilimited

محدود الانتشار stenochoric

محدود التكيُّف stenotropic

محدود التوزع الجغرافى stenotopic

محدود الطُرُز اللقاحية stenopalynous

محدود المأكولات stenophagous

محدود المجال الحرارى stenothermic

المِحْرَاثية ploughshare (bone)

محرِّرة النتروجين
denitrifying = deazotifying

مُحَرْشَف squamate (L. squamatus)

مُحَرْشَف perulate

محرِّك الأحشاء visceromotor

محرِّك الأوعية vasomotor

مَحَسّ جانبى neuromast organ

مِحَسّ كيمياوى osphradium

مِحْفَظة أُذُنِيّة (سَمْعِية)
otic capsule

محفظة « بومان» Bowman's capsule

محفظة « تنون » ـ لُفَافة المُقْلة
Tenon, capsule of = fascia bulbi

محفظة الرأس head capsule

مِحْفَظة المنى spermatheca

المِحْقَنة syringium

مِحْلاق (مِعْلاق) tendril

مِحْلاقىّ ـ مِعْلاقِىّ tendrillar

مُحَلَّم mammillated

محلول مُبَلْزِم plasmolytic solution

مِحْور عَصَبِى neuraxis

المحور العصبى neuraxon=axis cylinder

محور كاذب false axis (sympodium)

محور كاذب sympode = sympodium

محور كاذب pseudaxis = sympodium

محورى rachial = rhachial

محورى الحوافظ البوغية
stachyosporous = phyllosporous

محورى الشكل rachiform

المحورية axis

محورية الشعاعيات rachiostichous

مُحْوِل ـ ثَنِىّ biennial

مُحّيّ	vitelline
محيط بالبتلات	peripetalous
محيط بالبلعوم	circum-pharyngeal
مُحيطيّ	orbicular
محيطى	peripheral
محيطيّ السياط	peritrichous
مُخ – دماغ	cerebrum
المُخّ الأول	protocerebrum
مُخ بدائى	archicerebrum
المخ الثالث	tritocerebrum = triocerebron
المخ الطرفى	telencephalon = endbrain
مُخ مُدْغَم	syncerebrum
مَخاريط العين	cones of eye
مُخَاط	mucus
مُخاط	mucilage
المخاطية	mucosa
مختزن	depôt = store
مختلف الأجنحة	anisopterus
مختلف الأوراق	anisophyllous
مختلف التطعيم – متباين التطعيم	xenoplastic
مختلف الجانبين	anisopleural
مُخَتَّمة	sigillate
مُخْتَنِق	strangulated
مَخَدَّد	sulcate
مُخَدَّد	furrowed
مُخَدِّر – منوِّم	narcotic
مخدود البذرة	campylospermous
مِخْرازِيّ الشكل	subulate
مَخْرَج	vent = anus
مُخْرِج البول	uriniparous
مُخْرِج البوليك	uricotelic
مُخْرِج البولينا	ureotelic
مُخْرَجات	excreta = excreted matter
مخروط خُضرى	vegetative cone
مخروط ذُكُورى	staminal cone
مخروط رِجْلى	podoconus
مخروط شريانى	conus arteriosus
المخروط الشفوى	oral cone
مخروطانيّ	strobiloid
مخروطى قلمى	styloconic
مُخْضَوْضِر	virescent
مخطَّط	striated

English	Arabic
palynogram	مخطط بوغى
claw	مِخْلَب
talon	مخلب
pseudonychium	مخلب كاذب
ungual	مِخْلبىّ ـ ذو مخلب
nerve pentagon	مُخَمَّس عَصَبِىّ
villose	مُخَمَّل
cerebral	مُخِّىّ ـ دِماغِىّ
cerebrovisceral	مُخِّى حَشَوِىّ
cerebriform	مخى الشكل
cerebrospinal	مخى شوكى
cerebropedal	مُخّى قدمى
cerebellum	مُخَيْخ
cerebellar	مُخَيْخِىّ
hydrorhiza	مَدّاد هِدْرِىّ
sialogogue	مُدِرّ للّعاب
testudinate	مُدَرَّق
tuberculose	مُدَرَّن
syncraniate	مُدْغَم الجُمْجُمة
simple pistil	مِدَق بسيط
pistil	المِدَقّة
synzoospore	مَدْمَج أبواغ سابحة
plasmodium	مَدْمَج خلوى
symplast	مدمج خلوى
syncyte = syncytium = coenocyte	مدمج خلوى !
syncytium	مدمج خلوى
synsacrum	مدمج عجزى
trochanter	مَدْوَر الفخذ
medusa	مِدُوزا ـ مِدُوسا
tidal	مَدِّى جَزْرِىّ
long acting	مَدِيد الفاعلية
oxydactyl	مذبَّب الأصابع
oxygnathous	مذبَّب الفكين
cloaca	مَذْرَق
cloacal	مَذْرَقِىّ
caudate	مُذَنَّب
cercaria	المُذَنَّبة (سِرْكاريا)
vitalism	المذهب الحيوى
gall-bladder	المرارة
quadrat (method)	المُرَبَّع (طريقة)
vernalized	مُرْبِع
quadrat, chart	مُرَبَّع الخريطة

مُربع صغير	subquadrat
مربع مجتث – مُربع مُعرّى	quadrat, denuded
مُربع مستديم	permanent quadrat
مُربع مُعرّى – مربع مُجتث	denuded quadrat
مُربعات خريطية	chart quadrats
مُربعي	quadrate
مَربى أحيائى	vivarium
مُرتئد	stoloniferous
مُرتخ	flaccid
مَرج	range
مَرجان	coral =(NL. corallium)
مَرجان قرن الأيّل	stag-horn coral
المرجانيات الثمانية	Alcyonaria
مُرجعة	revehent
مَرحقة	nectarium
مُرسخ	mordant = mordent
مرصوص الأسنان	syncranterian
مرض البياض	mildew
مرض الذبول	damping-off disease
مرعى الجفاف	xeropoium
مرق	bouillon
مُرقط	spotted
مُركب ابتنائى	anabolite
مركب كيميائى	chemical compound
مُركبات مُعقدة	complex compounds
مَركز البيضة	ovicentre
مركز عصبى	nerve centre
مركز النوع	species centre
مركزى ظهرى	centrodorsal
مركزية الخشب	amphicribral = (vasoconcentric)
مركزيّة المُح	centrolecithal
المَرِن	resilium
مِروحىّ الشكل	rhipidate
المِروَحِيّة	rhipidium
مرىء	oesophagus
المرىء	gullet = oesophagus
مُريحة	osmeterium
مُريّش	plumigerous
المُريشة	pterylae
مُريشة ساقيّة	crural pteryla
المُريطاء	urachus

مَزْيقة	salivarium
مُزدوج الإخصاب ـ إخصاب مزدوج	dispermae
مُزدوج التقديد	bicrenate
مُزدوج التمفصل	biarticulate
مُزدوج التنفس	dipnoan
مزدوج الثمر	amphicarpous (ic)
مزدوج الرأس	bicipital
مزدوج الزوائد	zygomelous
مزدوج اللون	amphichrome
مزدوج النواة	dikaryotic
مُزدوج نووى	dikaryon
مزدوجات الزعانف	Ichthyopterygia
مزدوجة السوار	dicyclic
مِزْراقِيَّة	hastate
مُزَغَّب	plumulate
مُزَغَّب الثمر	trichocarpous
مِزْمار (فى الحنجرة)	glottis
مُزَنَّد الثمرة	stenocarpus
مُزْهِر	flowering
مَسار الورقة	leaf trace
المساريقا الأولية	protocnemes

مسامىّ	poriferous
مسامىّ	porous
المساميات ـ الإسفنجيات	Porifera
مسامية	porosity
مَسائىّ ـ لَيلِىّ	vespertine
مُشْبِت ـ كامِن	dormant
مُسْتَدِق	acuminate
مُستدِق	tapering
مستديرات الفم	cyclostomata
مستديم	persistent
مستديم الذَّنَب	urodelous
مُستَشعِر الحرارة	thermoscopic
مُسْتعرِش شُجَيْرِىّ	steganochamaephytium
مستعرض	transverse
مستعمرة	colony
مستعمرة وَلِيدة	daughter colony
مستقبِل	receptor
مُستقبِل الأشعة	radioreceptor
مُستقبِل الضَّغط	tangoreceptor
مُسْتَقبِل وَتَرِى	tenoreceptor
مُستقبِلات مائية	rheoreceptors

مستقبلة أصيلة	proprioceptor
مُستقِر	spot-bound
المستقيم	rectum
مستقيم البزرة	orthospermous
مستقيم البُوَيْضَة	orthotropous (ovule)
مستقيم الفُروع	orthocladous
مستقيم المنقار	rectirostral = straight - beaked
المستقيمة (عضلة)	rectus
مستقيميّ	rectal
مستقيمي بَوْلي	urorectal
مُسْتَنْبِت نَقِيّ	pure culture
مستنقع قَصَبِيّ (أو بُوصِيّ)	reed - swamp
مستنقع مِلْح	salt marsh = salt swamp
مستنقعات كبريتية	solfataras
مستنقعيّ	uliginous
مستودع	receptaculum
مستودع الكَيْلُوس	receptaculum chyli
مستوطن	naturalized
مستوطِن الدم	sanguicolous = hematobic
المستوى	planum
مستوى التماثل	plane of symmetry
المستوى الثانوي	secondary plane
المستوى الرئيسي	prinicipal plane
مستوى قُطْري	radial plane
المستوى القُطْري	diagonal plane
مستوى موازٍ للسطح	periclinal plane
مسحة	smear
مسدس	sextant
مُسَرْوَل	plumiped
المسطح	planiform (n)
مسطح	planiform (adj)
المسطوحة (عضلة)	platysma
مسقط زَهْري	floral diagram
مسكن	loculus (L.), locule
مسكن أولى	proloculus
مَسْلُوخ	recutitus
مُسَنْبَل	spiciferous
مسنّن	dentate
مُسَوْبَر	suberized
مُسَوّق	caulescent

مُسَوَّم	notate = notatum
مُشَاشِيّ	cancellous = cancellated
مُشَاكِه	procryptic
مُشَاكِه مُوهِم	synaposematic
مُشَاكَهة	mimicry
مُشَاكَهة	simulation
مُشبع	saturated
مُشَرَّم	rimate (= incised)
مُشط رُسْغِيّ	carpometacarpus
مُشط العنكبوت	calamistrum
مشط القدم	metatarsus
مُشِع	radioactive
مُشِع – متشعِّع	radiating
مِشْكَاة (ج مَشَاكٍ)	recess, recessus
مَشْمَسة	solarium
مُشَوَّك	spinate=spinulate=spiniferous=spinigerous
مُشَوَّك	muricate, muricated
مَشِيج	zygosphere = gamete
المشيج (ج . أَمْشَاج)	gamete
مشيج أنثوى	oogamete (=oosphere)
مشيج ذكورى	spermatogamete
مشيج ساكن	aplanogamete
المشيج الصغير	microgamete
مشيج كبير (جاميط كبير)	macrogamete = megagamete
مشيج متحرك	zoogamete
مشيج متساو	isogamete
مشيمة	placenta
مشيمة قرصية	discoplacenta
مشيمة قِمّية	apical placenta
مشيمة مُمْتصّة	central deciduate placenta
مشيمة نطاقية	zonary placenta
المشيمية	chorioid = choroid
مصايد الذباب	fly traps
مصباح أرسطو	Aristotle's lantern
مصفف الثمار	stichocarpous
مصفوفة الصِّبغ (استيكوكروم)	stichochrome
مِصْفوى أدمى	dermethmoid
مِصْفوى جَنْبِيّ	pleurethmoid
مَصْل	serum
مصل الدم	blood serum
مصمت	solid

مضاد antagonistic

مضاد للانتحاء الأرضى apogeotropic

مضطجع decumbent

مضغ mastication

المُضَفَّرة symplectic

مُضَلَّع polygonal

مُضَيِّق الأوعية
vasoconstrictor = vasohypertonic

مطابق – متطابق identical

مطوى إلى الوراء replicate

مطوية folded

مظاهر (الحياة) manifestations (of life)

مظلة umbella

مظلة سفلية subumbrella

مِظَلِّىّ – خَيْمِىّ umbellate

مظلى الشكل umbraculiform

المظهر aspect

مظهر صيفى (فى علم البيئة) aestival aspect

المظهر النطاق zonal view

معامل التنفس
respiratory quotient (coefficient)

المعامل الحرارى (أحياء)
temperature coefficient

معامل الذبول wilting coefficient

مُعَانِق amplexicaul

معايشة messmateism = commensalism

مُعْتَش nidulant

مُعْتِم opaque

مُعَجَّر torose

مُعَجَّر clavate

معدة stomach

معدة – بُطَيْن (قانصة)
ventriculus = stomach

معدة قَبْلِيّة proventriculus

مَعِدِىّ stomachic

مَعِدى فمى stomatogastric

مَعِدى مُؤَخَّرى urogastric

مُعَرَّق venose

مُعَرِّق sudorific

مُعَرَّق nervose

معرى (ج معار) apterium (pl. apteria)

(أ) مُعْصِب (ب) معرَّق	nervate
المعضى ــ المتعضِّى	organized
معفِّن	putrefacient
المعفِّن (ج . المعفنات) ــ تومين	ptomaine
معقوص	replicate
معقوص المنقار	recurvirostral
معكوس (لف حلزونى)	reversed (spire)
معكوس اللسان	opisthoglossal
مِعْلاق ــ حالق	cirrus (pl. cirri) = tendril
مِعْلاق جذرى (ج . معاليق جذرية)	root tendril
مِعْلاق ساق	stem tendril
مُعلِّق	suspensor = suspensorium
مُعلِّق	suspensory
مُعَلَّق	suspension
معلِّق الطِّحال	sustentacular lienis
معلِّق قُنْزُعِىّ	sustentacular tali
مُعَلِّقة	cremaster
مُعَلَّم ــ ذو عَلَم	vexillate
مُعَنَّق	stalked
مُعَنَّق الأعين	stalked - eyed
مِعى (ج . الأمعاء)	intestines
مِعى بدائى ــ أركنترون	archenteron
المِعى الخلفى	hind-gut
المعى الدقيق	intestine, small
(المِعى) الصّائم	jejunum
المعى الغليظ	intestine, large
المعى المقدم	stomodaeum
المعين المنحرف (عظم)	trapezium
مُعَيَّن المَوْطِن ــ « توبوديم »	topodeme
معينانى	rhomboid
المعينى	rhombic
معينى بيضى	rhomboid-ovate
المعينية (الكبيرة والصغيرة)	rhomboideus (major and minor)
مُغاير	variant
مغايرة	variation
مُغَبَّر	pulverulent
مغتذ بالدم	sanguivorous = sanguinivorous
مُغَدَّدة البتلات	stictopetalous
مِغْزل	spindle

المِغْزَل النووي	nuclear spindle
مِغْزَلة العنكبوت	arachnidium
مِغْزَليّ	spindle-form or fusifom
مُغَطَّى الثمرة	stegocarpic = stegocarpous
مغلَّف	chlamydeous
مُغَلِّف – مُغمِد	sheathing
مُغْمَد	vaginate = vaginiferous
مَغْمُور	submerged = submersed
مُغَيْزِل	spinneret
مُغَيْزِلات	fusulae
مفترس	raptatory
مفتول	turbinate
المفتول (عظم)	turbinal
مُفرِز الأنبوب	tubiparous
مُفرِز السائل المُزلِق	synoviparous
مفرز الشمع	ceriferous
مَفصِل (في الرخويات) – « كاردو » (في الحشرات)	cardo
مَفصِل	joint = articulation
مَفصِل	hinge
مَفصِل رَزِّي	hinge - joint
مفصل مُوثَق	synarthrosis
مَفصِليّ	arthropod
المَفْصِليّات	Arthropoda
مفكك الفقرة	temnospondylous
مفلطح الأصابع	platydactyl
مفلطح القاعدة	platybasic
المفلطحات	platyhelminthes
مُفَوَّهة الفُرْجَة	colportate
مقابل البتلات	antipetalous
مقابل القطب	antipodal
مَقَارِن المُخ (م . مَقْرَن المخ)	commissures of brain
مقاومة التمزّق	shearing resistance
مقاومة الجفاف	drought resistance
مَقْبَعة (زواريوم)	zoarium
المَقْبَعي (زوئيسيوم)	zooecium
مقبول الطَّعْم	palatable
مِقْتَات الثمار – آكلات الثمار	frugivora, frugivorous animals
مُقْتَف كيميائيا	topochemical

المُقَدَّم	prostomium
مُقَدَّم الدماغ	prosencephalon
مقدم الرأس الصدر	cephalostegite
مقدم الزعنفة	propterygium
مقدم الصدر	prothorax
مقدم الظهر	pronotum
مقدم القدم	propodium
مُقَدَّذ	crenate
مقدوذ الأسنان	dentato-crenatus = crenatodentatus
مقرّبات الأصابع (عضل)	(nens (muscles)
مَقْرَن أبيض = مَقْرَن أمامي	white commissure = anterior commissure
مُقَزَّم	stenomorphic = dwarfed
مقشور	decorticated
مَقْطَع	section
مَقْطَع بيني	transect
مقطع طولي	section, longitudinal
مقطع طولي قُطْري	section, radial longitudinal
مقطع عَرْضِيّ	section, cross = transverse section
مقطع قُطْري	section, radial
مقطع مُسْتعرِض	transection
مقطع وَتَرِيّ	section, tangential
مَقْطُوط	truncate
مقطوط	succise = abrupt
مقعر الخلف	opisthocoelous
مُقَلَنْس	calyptrate
مُقَنَّع	volvate
مقياس التنفس	respirometer
مقياس الثغور (بورومتر)	porometer
مقياس الكثافة (بكنومتر)	pycnometer
مُقِيم	resident
مكتمل النمو	mature
مُكْتَنِز	plump
مِكْرُون	micron
مكعباني	cuboid
مُكَفَّف الأصابع ـ كامل التكفف	steganopodous = totipalmate
مُكَوَّر ثنائي (ج مكورات ثنائية)	dicoccus
مُكَوَّر دقيق ـ ميكروكوكس	micrococcus
مكوِّن	formative = plastic
مكوِّن الأمشاج	gametogen(ic) (ous)
مكوِّن الأنبوب	tubifacient

مكوِّن الأوعية vasoforniative = vasifactive

مكوِّن التربة الرملية psammogenous

مكوِّن الدم sanguifacient=sanguifier=haematopoietic

مُلاءمة adaptation

مُلازمة العُش nidicolous

ملامِسة الصدر sternotribal

ملتحم adherent

ملتحم – متحد sym=syn

ملتحم الفقرة stereospondylous

ملتحم الفلقات syncotyledonous

ملتحم المُتك syngenesious = syngenesicus

ملتحمة البذور synspermous

ملتصق الأصابع syndactyl = syndactylous

ملتف voluble

ملتقمات المُح vitellophags

ملحومة soldered

ملفوف التَّراكُب supervolute

المَلِكة (فى الحشرات) queen

مِلْمَاس شَفَوِىّ labial palp

ملماس فكِّىّ maxillary palp

مِلْوَق spatula

مِلْوَقِىّ spathulate = spatulate

المُلَوِّنة chromatophore

مُلَونة الحُمْرَة erythrophore

الملِيئة repletes = plerergate

مَمَاهة (مَرْبَى مائِىّ) (ج. مَمَاهات) aquarium

مُمَثَّل assimilated

مُمَزِّق ruptile

مُمَزَّقة العُروق ruptinervis = ruptinervius

مُمْسِك prehensile

مَمص sucker

مَمص haustorium

مَمص bothrium

مَمص كاذب pseudohaustorium

ممطول الأقطاب المتشابهة perprolate

ممطول عَرْضا lalongate

ممطول القطبين prolate

مُنَبَّر papillate = papillose

منبطح procumbent

المُنَبِّه stimulus

المُنَبِّه الخارجي	external stimulus
منبِّه داخلي	internal stimulus
منبِّه الدرقية	thyrotrophic = thyrotropic
مُنتِج الصبغة	tinctorial
منتجة الكبريت	thiogenic
المنتحي بالتيار	rheotropic
مُنَتْرِج – مُؤَزِّت	nitrifying = azotifying
منتشر	spreading
منتفخ	tumid
منتفخ القاعدة	gibbous = gibbose
منتقض – نُقاضة	katabolite
مُنْتِن	foetidus
منثنٍ إلى أسفل	reclinate
منثنية – منثنٍ	flexed
منجليّ الشكل	sickle shape
مُنحدِب	inflected
منحرف	deflected
المنحرفة (عضلة)	trapezius
المُنْحَلَّة باللَّمس	thigmocyte
مُنْحَنَى النمو	growth curve
مُنَخِّر – مُنَكِّرز	necrogenous
المِنْخَر الداخلي	choana = posterior nares
المِنْخران	nares = nostrils
مُنْدَغَم العضلة	insertion of muscle
مندمج	adnate
منزوع الغطاء	deoperculate
مُنْسَطِح	prostrate
منسطح	supine = supinus (L.)
مَنْسَل	gonad
مِنْشاريّ	saw toothed = serrate
مِنْشارية	serrate
مُنَشِّط الزيموجين	zymo-excitor
مُنَشِّط للذكورة	androgenic
مَنْشوريّ	prismatic
مُنْشِئ القلنسوة	calyptrogen
مُنْشِئ النخاع – أرومة النخاع	plerome
مُنَصِّف الصبغيات (هَابْلُويد)	haploid
مِنَصَّة المِجْهَر	stage, microscope
مِنْطَفة	spermary = testis = spermarium
مِنْطَقة – نِطاق	zone = zona (L.)
المنطقة الاستوائية الحديثة	neotropical
المنطقة الحارة القديمة	palaeotropical region

منعقص	recurvate
منعكس	reflected
منعكِس – مقلوب	anatrpous (ovule)
منعكَس وترى	tendon reflex
مِنْفَحة – إِنْفَحة	abomasum
مُنَفِّر	repugnatorial
مُنْفَرِد	solitary
منفصل الأسطوانات الوعائية	dialystely
مُنَفِّطات	blister producing
منفلج الفك	schizognathous
منقار مسنن	rhynchodont
منقارى الشكل	rostelliform
منقذف	projicient
منقط	punctate
منكسر	refracted
منكوس	reversed
مُنَوَّاة ... ذات نواة	nucleate
مَنَوانِيّ	spermatoid
مَنَوِيّ – بزرى	seminal
المَنَوِيَّة	spermism
مُهاجِر	migratory
المنطقة الحُبَيْبِيَّة	zona granulosa
المنطقة الحُزَمِيَّة	zona fasciculata
مِنْطَقة «زن»	Zinn, zonule of
المِنْطَقة السينية	X-zone
المنطقة الشبكية	zona reticularis=zona reticulata
المنطقة الشعاعية	zona radiata
المنطقة الشفافة	zona pellucida
منطقة عارية	thyridium
المنطقة القطبية الجديدة	Nearctic (region)
المنطقة القوسية	zona arcuata
المنطقة الكُبَيْبِيَّة	zona glomerulosa
المنطقة المتجمدة القديمة	palaearctic region
المنطقة المتجمدة الكاملة	holarctic
المنطقة المشطية	zona pectinata
منطقة النمو	formative region · growing point
المنطقة الهدبيّة	zonula ciliaris
منطقة هلامية	gelatinous zonule
منطوية (ج. منطويات)	campylotropous
منظم الضَّرَبان	pace-maker
المنعزلة	isolate

مهاجر	migrant
مِهْبَطة – «باراشوت»	parachute
مَهْبِل	vagina
مَهْبِلى	vaginal
مَهْبِلى رَحمِى	uterovaginal
مُهَدَّب	ciliate
مُهَلَّب	setose
مُهَلَّب	chaetiferous=chaetophorous=chaetigerous
مُهَلَّب	hirsute
مُهَلَّم	gelatinized
مِهْمَاز	spur
مِهْمَاز	calcar
مهماز ثمرى	spur, fruit
مهماز ورق	spur, foliar
مهمازى الشكل	calcariform
مواءمة	accomodation
مواد مُدَّخرة	reserve materials
المُوَازِنان (فى الحشرات)	balancers =halters
موازية للسطح	periclinal
مُوَتِّر	tensor
مؤثرات آلية	mechanical factors
مؤخر الجبهة	postfrons
مؤخر الجسم	opisthosoma
مؤخر الصدر	metathorax
مؤخر الفقارة	postcentrum
موسِّع الأوعية	vasohypotonic = vasodilator
مؤسِّل	oxeote
مَوْسِمىّ	seasonal
المُوَصِلِّية	conductivity
مَوْطِن – بيئة	habitat
الموطن الأصغر	microhabitat
موطن النمط	type locality
موفور الرِّىّ	rivose
مَوْقِع	locality
مولِّد للأبواغ	sporogenous
مولِّد الإنزيم (زيموجين)	zymogen = proenzyme
مولِّد التربسين	trypsinogen
مولِّد للحوافظ البوغية	sporangiogenic
مولِّد الخشب	xylogen
مولِّد السم	toxigenic = toxicogenic

مولِّد الصِّبغ chromogen

مولِّد العظم osteogen

(مُوَلِّد الغُضْرُوف) = مُكَوِّن الغضروف
chondrigen

مولِّد الكيراتين keratogenous

مولِّد المدوزات blastostyle

مولِّد المضاد antigen

مولِّد الوُصَيْلة tormogen

مولدة الخلية اللاسعة nematoblast (s)

مولِّدة الشوك spicule cell or scleroblast

مولدة الشوكة trichogen

مولدة اللاسعة – سليفة اللاسعة cnidoblast

مولدة المُحّ
vitelligenous = vitellogenous = vitellogene

مولدة المَشيج gametocyte

مولِّدة المشيج الكبير macrogametocyte
= megagametocyte

مُوَيْسِم stigmula

الميتازوا Metazoa

ميراسيديوم miracidium

ميروزويت (ج. ميروزويتات) merozoite (s)

ميروكينيز merokinese

ميزاب أَنْفَمِيّ oronasal groove

ميزاب حلزوني helicotrema

ميزاب ذات الرأسين bicipital groove

ميزاب زَرّاقي siphonoglyph

ميزاب فمي oral groove

ميزاب مُهَدَّب ciliated groove

ميزابيّ التمفصل schindyletic

ميزوجليا – الغرائية الوسطية
mesogloea = structureless lamella

ميسم stigma

المَيْسِميّ السَّدَوِيّ stigmatastemon

مَيْسِميّ الشكل
stigmatiformis = stigmatiform

ميسميات Stigmatae

ميسيلة micella

ميكروب – حُيَيّ microbe

ميكروب حي بالهواء (حَيْهَوائِيّ)
aerobium = aerobe

ميكروبيولوجيا – علم الأحياء الدقيقة
microbiology

ميكروتوم microtome

ميكرومتر micrometer

ميكرومتر عيني micrometer, ocular

مِيكعىّ	vomerine
ميكعى أنفى	vomeronasal
الميكعىّ الحَنَكِىّ	vomeropalatine
الميل للخلف	retroversion
ميلانين	melanin = haemazoin
مِئْنَاث	thelygenic = thelytocous
ميوبلازم	myoplasm
ميوتوم	myotome

(ن)

ناب ــ نابى	canine
النابذة (سنتريفوج)	centrifuge
نابش	rasorial
ناثرة (قاذفة)	jaculator
ناركوتين	narcotine
الناسج	telarian
ناصل	pallens, pallescent
نافيكولا	Navicula
ناقص التغضرف	subcartilaginous
ناقصة التحوُّل	hemimetabola
ناقصة التحول	heterometabola
ناقل الحس	sensiferous = sensigerous
ناقل الدم	sanguiferous
ناقوس رحمى	uterine bell
الناقوسية (فصيلة)	Campanulaceae
نبات البِرَك	tiphophyte
نبات بَوْغِىّ	sporophyte
نبات تالوسِىّ	thallophyte
نبات الجفاف	xerophyte
نبات حديث الاستيطان	neophyte
نبات حرارى	thermium
نبات الحرور	thermophyte
نبات خشبى	xylophyte
نبات الخندق	taphrophyte
نبات رمى	saprophyte
نبات سيفونى	siphoniphyton
نبات شاطئى	riparian (=riparious plant)
نبات الظل	skiophyte
نبات عالق كاذب	pseudoepiphyte
نبات الكثبان	thinophyte

نباتات الكلأ nomophyta

نبات لاحم carnivorophyte

نبات متشابه الأمشاج zygophyte

نبات مدارى tropophyte

نبات معلق aerophyte = epiphyte

نبات مِلْحِيّ saline plant = halophyte

نبات مُوهِن thryptophyte

نبات نهرى fluvial plant

نبات وعائى tracheophyte

نباتات اجتماعية طاردة (الطاردات)
exclusive social plants

نباتات اجتماعية متقبِّلة (المتقبِّلات)
inclusive social plants

نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)
complementary social plants

نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)
competitive social plants

نباتات الأحراج
alsad (grove plants) alsophyta

نباتات أرضية geophytes

نباتات أليفة الأحراج alsophilous plants

النباتات البزرية
spermaphytes = spermatophyta

نباتات البور chledophyta

نباتات التلال lophad

نباتات تلّية lophophyta

نباتات الحافات ـ نباتات حافية
aletophytes

نباتات خفيّة البراعم cryptophytes

نباتات خفية مستعرشة
Steganocryptophytium

نباتات دبالية humus plants

نباتات ذوات فلقتين
dicotyledonous plants

نباتات راكدية stasophyta

نباتات الرمال ـ نباتات رملية
psammophytes

نباتات رملية ـ نباتات الرمال
amathaceous plants (amathophyta)

النباتات الزهرية flowering plants

النباتات السحلبية ـ الأوركيدات orchids

نباتات سليكية siliceous plants

نباتات شمسية solar plants

نباتات شمسية heliophytes

نباتات شمسية sun-plants

نباتات الصخور
petrophilus plants = petrophytes =
= lithophytes

نباتات الصخور chasmophytes

نباتات الصقيع	psychrophytes
نباتات الظل	shade plants = ombrophytes
نبات عُشلُوجية	switch plants
نباتات قوقعية التلقيح	snail plants = malacophilous plants
نباتات مائية	hydrophytes
نباتات المستنقعات	helophytes
النباتات المنشقة	Schizophyta
النباتات النجمية	capillary or capillaceous plants (acaulose plants)
نباتات نصف مختبئة	hemicryptophytes
نباتات النهار الطويل	long - day plants
نبت قمىء	scrub (vegetation)
نبت مبعثر	sparse vegetation = open vegetation
نبرة ـ حُلَيْمة	papilla
نبضان	pulsation
نِبنثين	nepenthin
نَتْرتَة	nitrification = azotification
نتروسلولوز	nitrocellulose
نتوء	emergence

نتوء	protuberance = protuberans
نتوء	apophysis
نتوء أمام نيرى	prezygapophysis
نتوء جانبي	pleuropodium
النتوء الخلفى	metapophysis
النتوء الخنجرانى	xiphoid process
النتوء السِّنى	odontoid process
نتوء شوكى	spinous process
النتوء الفقارى الجانبي	pleurapophysis
نتوء قذالىّ	occipital condyle
نتوء قرنيومى شوكى	craniospinal process
نتوء وَتدِى جبهى	frontosphenoidal process
نتوءات تناسلية	gonapophyses
نجم البحر	starfish
نَجْمِىّ	stellar = stelliform = stellate
نجمىّ	starry = stellate
نجمىّ الزغب	stellatopilosus
نجمىّ الشكل	stelliformis=stelliform
نجمية التعرّق	stellinervius
النَّجْو ـ براز	faeces

نُجَيْم stellula

نُجَيْمِى stellular, stellulate, stellulatus

نحل العسل honey bee

نُخَاع – لُبّ medulla

نُخَالة (رَدَّة) bran

(ا) النخيل – (ب) راحة اليد palm

نَدَبانىّ uloid

نَدَبة (ج نَدَب ، أَنْدَاب ، نُدُوب) scar = cicatrix

نَدَبة الورقة leaf scar

نُدْرَة الإناث spanogamy

ندرة الذكور spanandry

نَزّ – (نَضْح) exudation = exusion

نَزْع الحديد – (إزالة الحديد) deferrification

نزع الصباغ – نزع الصبغ depigmentation

نزع القلنسوة calyptral deoperculation

نزع الكلسيوم decalcification

نزع الكلور dechlorination

نزع اللجنين – نزع اللغنين delignification

نزع النتروجين denitrification, deazotification

نزع الهدروجين dehydrogenation

نسيج tissue = textura

نسيج أساسى fundamental tissue

نسيج إنشائى nascent tissue = meristematic tissue

نسيج إنشائى formative tissue = meristematic tissue

نسيج إنشائى meristem

نسيج إنشائى أولى promeristem

نسيج إنشائى قِمّى apical meristem

نسيج بِطانى شبكى reticuloendothelium

نسيج تهوية pneumatic tissue=aerenchyma

نسيج خيطى شعرى capillitium

نسيج دِعامى – «ستريوم» stereome

نسيج دهنى tissue, fatty

نسيج ضام connective tissue

نسيج طفو floating tissue

النسيج العضلى muscular tissue

نسيج عمادى palisade tissue

نسيج كاذب spurious tissue

النسيج الليفى fibrous tissue

نسيج ليِّن soft tissue

نسيج متفكك loose tissue

نسيج مستديم — permanent tissue

نسيج مُفرِز — secretory tissue

نسيج مولِّد الهيكل — skeletogenous tissue

نسيج ناقل — transfusion tissue

نسيج هيكلى — scleroblastic

النسيج الوسطى للورقة — mesophyll

نسيج وعائى — vascular tissue

النسيج الوعائى القُصَيْبِى — trachenchyma

نسيجة — tela

(أ) نسيجة — كفافة

(ب) نسيج العنكبوت — web

النَّشا — starch

نشأة الأسنان — odontogeny

نشأة الحيوان — zoogenesis

نشاط كيمياوى — chemical activity

نشوء الأعضاء — organogenesis=organogeny

نشوء الأنواع — speciation

نشوء البيضة — oogenesis

نشوء الفرد — ontogenesis = ontogeny

نَشَوانى — amyloid

نَشوى — amylaceous

نَشِىء البيض — oozoid

النصف الحبليات

Enteropneusta = Hemichordate

نصف خيشوم — demibranch, hemibranch

نصف رمى — hemisaprophyte

نصف سُطَيْح — demifacet

نصف سوارى

semiverticillate = subverticillate

نصف الكرة المُخَيْخِىّ — cerebellar hemisphere

نصفية الأجنحة — hemiptera

نصل — blade = lamina

نضج الحيوانات المنوية — spermateleosis

النضح — exosmosis

(ا) نضح (فى علم النبات)

(ب) عَرَق (فى علم الحيوان)

sudation = exudation= sweating

النضدىّ — tabulare

النضيح — transudate

نطاط — saltigrade

نطاقىّ — zonary

نطاقىّ الأهداب — zonociliate

نظام طبيعى — natural system

نظرية التطفُّر — transmutation theory

نظرية التلخيص ـ نظرية الإعادة
recapitulation theory = biogenetic law

نظرية التولد الحيوى — germ-theory

نظرية سبق التحدد — prelocalization theory

نظرية سبق التكوين — preformation theory

نظرية السلسلة الجانبية — side - chain theory

نظير المعدة ـ تجويف نظير المعدى
paragaster (=paragastral or paragastric cavity)

نَعَامِيّ — ratite

نعلى الشكل — soleaform

نَغَشان ـ حركة برونيّة — Brownian movement

نفاثية الحركة — syringograde

نُفَّاخة — pneumatocyst

نُفَّاخة العَوْم
swimming bladder = swim bladder = air bladder

نَفَّاذ ـ حِرِّيف — pungent

نفسانى جسمانى — psychosomatic

النِّفْرُون — nephron

نفريدات ملتوية — plectonephridia

نفطة (ج نفطات) — blister

نفق «كورتى» — tunnel of Corti

نقب — puncture

نُقَر نصف مَضْفُوفة — half-bordered pit[s]

نقرة بسيطة — simple pit

نقرة غربالية — sieve pit

نقرة القرن — torulus

نَقْرِين — nacrine

نقطة استقبال — receptive spot

النَّقْعِيَّات — Infusoria

النقير — micropyle

نُقَيْرات — puncta

نُمَيْرة — foveola

نَكْرَزة — necrosis

نِكْرُوبلازم — necroplasm

نكروبلاست — necroplast

نِكْرِيدات — necrides

نكسين — nexine

نماتودا ـ الديدان الأسطوانية
cylindrical worms or nematoda.

النِّمْسِيَّة (حشرة) — ichneumon

نمط — type

نمط أولى — prototype

نمط صِنْوِيّ — tautotype

نمط ض . ظ (نمط ضوئى إظلامى)
L.O. pattern
(lux = light, obscuritas = darkness)

نمط عشيرى — stand

نمطى — typical

النمو ـ النماء — growth

نمو انزلاقى — sliding growth=gliding growth

النمو التراكبي — growth by apposition

النمو الخِلالى — growth by intussusception

النُّمّيات — Nummulites

نهارى — diurnal

نهايات عصبية — nerve endings

نواقيس العوم — swimmng bells

النواة (ج نويات ـ نَوَىً) — nucleus

النواة الأولية (البدائية) — pronucleus

نواة الثمرة — stone

نواة حركية = الجسم جُنَيب القاعدى= كينيتوبلاست
kinetonucleus = parabasal body = kinetoplast

النواة الحمراء — red nucleus

نواة الحيوان المنوى — sperm nucleus

نواة خضرية
vegetative nucleus = macronucleus = meganucleus

نواة ذكرية — male nucleus

نواة صغيرة — micronuclers

نواة كبيرة — macro-(mega-) nucleus

نواة «كلارك» — Clarks nucleus

نواة اللاقحة — synkaryon

نواة لاقحية (زيجوتية) — zygotonucleus

نواة المُحّ — yolk nucleus = vitelline body

نواة أولية مذكرة — male pronucleus

نواة منتقصة — hyponucleus

النواة المؤنثة — female pronucleus

النُّوَام — sleeping sickness

نورة بسيطة — simple inflorescence

نورة شبه معنقة
subpedunculate inflorescence

نورة عنقودية مركبة — panicle

نورة قوقعانية (حلزونية)
helicoid inflorescence

نورة متفككة — loose inflorescence

نورة محدودة قوقعانية (حلزونية)
helicoid cyme

نورة محدودة
definite inflorescence = cymose

نورة محدودة — cymose

نورة محدودة أُحادية الشعبة — cyme monochasium

نورة محدودة ثنائية الشُعْبَة — dichasial cyme

نورة هِرِّيَّة — catkin

نَوَسان — oscillation

نوع — species

نوعيّة — specificity

«نوكلياز» — nuclease

نوكليين — nuclein

نووى — nuclear

نَوًى قطبية — polar nuclei

نُوَيْرة إغريضية — spadix

نُوَيْع — subspecies

نويقيس – جُرَيْس — campaniola

نُوَيَّة — nucleolus

(هـ)

هاجرة العُش — nidifugous

هاضِم — digestive

هامة — sinciput

هامة — vertex

هامة زَهرية — flower head

هامى — sincipital

هامى – ذو رأس — capitate

هبارية — scurfiness

هِبْرى — scurfy = scaly = lepidote

هِبرية — scurf

هجرة — migration

هُجن تبادلية — reciprocal hybrids

هَجين — hybrid

هجين نوعى — species hybrid

هجينى — anisogonous

هجينية (سلالة) — symphiogenetic

هُدَّابة — fringe

هُدْبة — cilium

هُدْبَة اللاّسعة — cnidocil

هُدْبى — ciliary

الهُدْبِيّات — Ciliata

هِدْر زَهرى — hydranth

هُدَيْبَة	ciliola
هَرِم	senile
هَرَم	pyramid
هُرموجُونة	hormogonium = hormogone
هرمون	hormone
هرمون التشبب	juvenile hormone
هرمون عصبي	neurohormone
هرمون منبِّه المناسل = برولان	prolan = gonadotropic hormone
هرمونات الجرح	wound hormones
هرمونات النمو	growth hormones
هرمى	pyramidal
هَزَّاز	vibratile
هَشّ	fragile
هَشَاشة	fragility
هضم	digestion
هلال رمادى	grey crescent
هلالى	semilunar, semilunate
هلالى	demilunar, semilunar, crescentic
هلام «وارتن»	Wharton's jelly
هُلَامانىّ ــ شِبْه هُلامى	tremelloid
هُلَامىّ	gelatinous
هُلْب	seta
هُلْب	bristle
أهْلَاب (ج . هُلْب)	chaeta
هُلْبىّ الشكل	setaceous
هُلْبىّ الشكل	setifosm
هُلَيْبَة	setula
هُلَيْبىّ	setulose
هليبى الشكل	setuliform
هُمود	quiescence
هميسليلوز	hemicellulose
الهواء الإضافى أو الاحتياطى	supplemental air
الهواء المتبقى	residual air
هوائى	pneumatic
هوائى	aerial
هوائية	pneumaticity
الهَوْش «جوفمعى»	coelenteron
هَيْثَم	Bassia (= Kochia muricata)
هيدرا	hydra
هيدرانى ــ (هيدرويد)	hydroid
هيكل	skeleton
الهيكل الأدمى	dermoskeleton
هيكل داخلى	endoskeleton

الهيكل الغضروفى	chondroskeleton
هيكلى	skeletal
هيا توكسيلين	haematoxylin
هياتين	haematin
هيموجلوبين	haemoglobin
هيموسيانين	haemocyanin
هيموفيليا	haemophilia
هيئة الحياة	life form = growth form

(و)

واخز	style (stylus)
وارب	oblique = obliquus (L.)
واسع التوزع الجغرافى	eurytopic
واسع المجال الحرارى	eurythermic
واق	tutamen
وَبْر	coney
وَبَر	tomentum
وَبَرِىّ	vellus
وَبَرِىّ	tomentose
وَتِدِىّ	sphenoidal
وَتِدى أمامى	presphenoid
وَتِدى جَبْهِىّ	sphenofrontal
وتدى جدارى	sphenoparietal
وتدى جناحى	sphenopterygoid
وتدى حَنَكِىّ	sphenopalatine
وتدى فَكِّى	sphenomaxillary
وَتدِىّ قِشْرِىّ	sphenosquamosal
وتدى لَحْيِىّ	sphenomandibular
وتدى مَحْجِرِىّ	orbitosphenoid
وتدى مِصْفَوِىّ (عظم)	spheno-ethmoid (bone)
وتدى وَجْنِىّ	sphenozygomatic
وَتَر	tendon
وَتَرة (ج وترات)	palama (palamae)
الوتين — الأورطى	aorta
وَجْنِىّ	zygomatic
وجنى مربعى	quadratojugal
وجهى وجنى	zygomaticofacial
الوحدة البروتوبلازمية	protoplasmic unit
وحدة جرثومية وراثية	germinal unit or factor
وحيد الشُّعْبة	monochasium
وحيد العائل	homoecious

وحيد العائل	ametoecious = autoecious
وحيدة الثقب	anaporate
وَدَج (الحَلْق)	jugulum
وَدَجِيّ	jugular
وراثة	heredity
وراثي	genetic
ورقة	leaf
ورقة إبرية	needle leaf = acicular leaf
ورقة الأبواغ الدقيقة	microsporophyll
ورقة الأبواغ الكبيرة	megasporophyll
ورقة الأبواغ الكبيرة	macrosporophyll
ورقة أثرية	cataphyllum = ...lary leaf
ورقة بزرية	seminal leaf
ورقة بسيطة	simple leaf
ورقة بوغية	sporop·yll
ورقة ثلاثية العروق	three-nerved le...
ورقة جالسة	sessile leaf
ورقة حائقة	perfoliate (...af)
ورقة حرشفية	scale leaf
ورقة خطية (ورقة طويلة)	linear leaf
ورقة خُوصِيَّة	foliage leaf
ورقة درقية (الشكل)	scutiform leaf
ورقة رمحية	lanceolate leaf
ورقة رَنْسِينِيَّة ـ (ورقة مأشورة)	runcinate leaf
ورقة زهرية	floral leaf
ورقة سرخسية	frond
ورقة عمادية الخلايا	staurophyll
ورقة قيثارية	lyrate leaf
ورقة لُسَيْنِيَّة (ذات لُسَيْن)	ligulate leaf
ورقة مأشورة	runcinate leaf
ورقة متأبطة	subtending leaf
ورقة متحوِّلة	leaf, modified
ورقة مركبة راحية	palmate leaf, compound
ورقة مركزية	centric leaf
ورقة مُشَرَّفة	dissected leaf
ورقة مفصصة	lobed leaf
ورقة منشارية	serrate leaf
ورقي	papery = papyraceous
ورقي	folial = foliar
ورقي الشكل	foliacious = foliform = foliose
وركي	ischiadic

وركى — sciatic

وركى محفظى — ischiocapsular

ورم الأشجار (زيلوما) — xyloma

ورم مِشْخى — teratoma

وَرِيد — vena = vein

وُرَيد – عُرَيْق — venule

الوَرِيد الأجوف الأمامى — precava (precaval vein)

الوريد الأجوف الخلفى — postcava

وَرِيد جِلْدىّ — cutaneous vein

وريد عُصْعُصىّ مَسَاريقى — coccygeomesenteric vein

وريد كلوى بابى — renal portal vein

الوريد اللَّامُسَمَّى — innominate vein

الوريدان الحرقفيان القَطَنِيَّان — iliolumbar veins

وُرَيْدَة — rosella = rosette

وَرِيدى — venous

وَرِيدى — venal

وُرَيْقَة — foliole = leaflet

وُرَيْقَة ريشية (فى النبات) – صوان الأُذن (فى الحيوان) — pinna

وُرَيْقة سَرْخَسِيّة — frondlet

وسادة — pulvinus

وسادة جناحية — wing pad

وسادة صغيرة — pulvillus

وسادى — pulvillar

وسادى الشكل — pulvinate

وسط إركاب — mounting medium = mountant

وسط خارجى — external medium

وَسَطِى خَلْفى — posteromedial

الوَسِيعة — vastus

وُصلات كُلَّابية — clamp connections

وُصَيْلة — torma

وُصَيْلة — synapticula

وضع مَشِيمى (فى النبات) – تَمَشُّم (فى الحيوان) — placentation

وضع مشيمى جدارى — parietal placentation

الوظائف الحيوية — vital functions

وظائفى — physiological

الوظائفى — physiologist

وظيفة — function

وظيفة حيوية — function, vital

وعاء — vessel

وعاء (أوعية)	vas (vasa pl.)=vessel
وعاء حَلْقى	ring-vessel
وعاء خشبى	wood vessel
وعاء شبكى	reticulated vessel
الوعاء الصادر	vas efferent
الوعاء الناقل (الأسهر)	vas deferens
الوعاء الوارد ـ الوعاء المُورِد	vas afferent
وعائى	vasal
وَعْلِيَّة الرأس	stag-headed
وقف الطور الاستوائى (الوسيط)	metaphasic arrest
وَكْر الخُطَّاف	nidus hirundinis = nidus hirundinalis
وُكَيْر عَصَبىّ	nidulus
ولادِيّة	viviparity
ولود	zoogonous = viviparous

(ى)

اليافعة	imago
يافوخ (ج يوافيخ)	fontanelle (s)
يتفرع	branch, to
يرقانات إصبعية حلقية (فى المهتزات)	gyrodactylozoids
يرقانة ـ يرقة	larva
يرقانة مثانية	bladder worm
اليرقانة المثانية	hydatid cysticercus = hydatid cysticercoid
يرقانة مثانية ـ (دودة مثانية)	cysticercus larva (bladder worm)
يرقانة مصمتة (استرولة)	sterrula
يرقة الفليجار	veliger
يسارى	sinistral = sinistrorse
يُسروع (ويقال أيضا أُسروع » ج. أساريع »)	caterpillar
اليُسْرِيّات	Antipatharia
يَفاع (ج يُفوع)	highland
يقشر	decorticate
يمثِّل	assimilate
« يُوجَم »	jugum
يُورات	urate
يوروبيلين	urobilin
يوروربين	urorubin
يوروزانثين	uroxanthin
يُوريتة	urite
يوريدة	uredo
يوريدى	uredial = uredinial
يوريكاز	uricase = uric acid oxidase

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية

رئيس مجلس الادارة
رمزى السيد شعبان

رقم الايداع بدار الكتب (٨٩/٥٩٧٦)

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية
٣٢١٧ س ١٩٨٧ — ٣٠٠٢